

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1947.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 224.

I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

A

	Pages.	
ABAQUES. — Voir <i>Nomographie</i> .		ACÉRACÉES. — Voir <i>Chimie végétale</i> .
ABRASION. — Voir <i>Surfaces réfléchissantes striées</i> .		ACÉTONE. — Voir <i>Métabolisme, Polonium</i> .
ABSORPTION. — Voir <i>Charbon activé</i> .		ACÉTONITRILE. — Sur la formation d'acétonitrile dans la condensation catalytique de l'acétylène et de l'ammoniac; par MM. Jean Amiel et Gérard Nomine.....
ABSORPTION DES RADIATIONS. — Interprétation des spectres d'absorption obtenus au moyen de radiations polarisées dans le proche infrarouge (0,9 à 2 μ ,5) avec des cristaux contenant de l'eau; par M ^{lle} Jeanine Louisfert.....	109	ACÉTYLÈNE. — Voir <i>Acétonitrile</i> .
— Positions et intensités des bandes d'absorption, dans le proche infrarouge, de dérivés phénols; par M ^{me} Micheline Barouin.....	821	ACIDES. — Voir <i>Alcools</i> .
— Spectres d'absorption et de fluorescence ultraviolets de composés solides du gadolinium; par M. Alain Berton et M ^{lle} Françoise Boulanger.....	1153	ACIDES AMINÉS. — Sur deux nouveaux α -oximino-acides; par MM. Jacques Parrod et Max Rahier.....
— Sur la structure de quelques osotétrazines et tétrazanes d'après leurs spectres d'absorption; par M. Panos Grammaticakis.....	1509	— Synthèse de quelques acides phosphoniques aminés de formule générale $\text{HN}^+ \text{—} (\text{CH}_2)_n \text{—} \text{PO}_3\text{H}^-;$ par M. Vincent Chavane.....
— Errata.....	1675	— Étude électrochimique de quelques acides phosphoniques aminés; par MM. Paul Rumpf et Vincent Chavane.....
— Voir <i>Magnétooptique, Rayons X, Spectres infrarouges</i> .		ACIDES CINNAMIQUES. — Hydrogénation par le Ni Raney des acides cinnamique et <i>p</i> -hydroxycinnamique; par MM. Pierre Mastagli et Maurice Métayer.....
ACARIENS. — Voir <i>Biologie</i> .		

	Pages.		Pages.
ACIDES COMPLEXES. — Voir <i>Hétéropolyacides</i> .		ACIDE CHLORONAPHTALÈNE SULFONIQUE. — Sur la nitration de l'acide chloro-2 naphthalène sulfonique-1; par MM. <i>Henri Wahl</i> et <i>Helmy Basilio</i>	1569
ACIDES ÉTHYLÉNIQUES. — Voir <i>Condensation (Réactions de)</i> .		ACIDE INDOLÉ-ACÉTIQUE. — Voir <i>Biologie végétale</i> .	
ACIDES GRAS. — Sur les nitriles et amines dérivés des acides oléique et érucique; par MM. <i>Georges Reutenauer</i> et <i>Charles Paquot</i>	478	ACIDE LACTIQUE. — Voir <i>Biologie</i> .	
— Voir <i>Chimie physique</i> .		ACIDE MOLYBDIQUE. — Influence des sels neutres sur les courbes de titrage de l'acide molybdique; par M. <i>Georges Carpéni</i>	925
ACIDES HUMIQUES. — Sur les propriétés colloïdales d'acides humiques formés dans des conditions diverses; par MM. <i>Georges Barbier</i> et <i>Serge Trocmé</i>	1582	— <i>Errata</i>	1128, 1536
ACIDES HYDROXYNAPHTYLPROPIONIQUES. — Structure moléculaire et activité œstrogène : acides hydroxynaphtylpropioniques substitués; par MM. <i>Alain Horeau</i> et <i>Jean Jacques</i>	862	— Influence du facteur temps sur les courbes de titrage de l'acide molybdique; par M. <i>Georges Carpéni</i> ...	1012
ACIDES ORGANIQUES. — Sur l'énolisation de l'acide thiol-3 cété-2 propa-noïque; par M. <i>Jacques Parrod</i> ...	839	— <i>Errata</i>	1536
— Sur l'acide orthocyclohexylphé-6xy-acétique et quelques-uns de ses dérivés minéraux; par M. <i>Maurice Nortz</i>	1437	— Remarques sur la grandeur moléculaire de l'acide molybdique en solution aqueuse; par M. <i>Georges Carpéni</i>	1060
— Voir <i>Acides aminés, Acides cinnamiques, Acide benzoylpyruvique, Alcools, Carbures cycliques, Carbures d'hydrogène et dérivés</i> .		— <i>Errata</i>	1536
ACIDES ORGANIQUES; NITRATION. — Voir <i>Acide chloronaphtalène sulfonique</i> .		— Sur les formules des acides molybdique et métatungstique en solution aqueuse; par MM. <i>Yves Doucet</i> et <i>Georges Carpéni</i>	1719
ACIDE ASCORBIQUE. — Conservation de l'acide ascorbique par une matière colloïdale, la gélose; par M. <i>Pierre Lecat</i>	751, 845	— Sur la formule de l'acide molybdique; par M. <i>Yves Doucet</i>	1361
ACIDE BENZOYLACRYLIQUE. — Sur quelques réactions de l'acide benzoylacrylique; par MM. <i>J. Bougault</i> et <i>P. Chabrier</i>	395, 656	ACIDE NICOTINIQUE. — Voir <i>Germi-nation</i> .	
ACIDE BENZOYLPIYRUVIQUE. — Sur l'acide benzoylpyruvique : différence d'activité de la semicarbazide et de la thiosemicarbazide; par MM. <i>Eugène Cattelain</i> et <i>Pierre Chabrier</i>	1571	ACIDE NITRIQUE. — Voir <i>Effet Raman et Chimie, Mélanges ternaires</i> .	
— Sur une transformation inattendue de la monosemicarbazone de l'acide benzoylpyruvique; par MM. <i>Eugène Cattelain</i> et <i>Pierre Chabrier</i>	1721	ACIDE PHOSPHORIQUE. — Voir <i>Chimie analytique, Hétéropolyacides</i> .	
ACIDE BITUNGSTIQUE. — Sur l'hémi-hydrate $TuO_3, 1/2 H_2O$: l'acide bitungstique $Tu_2O_7 H_2$; par MM. <i>André Chrétien</i> et <i>Guy Biehler</i>	934	ACIDE PYRUVIQUE. — Voir <i>Bactériologie, Biologie</i> .	
		ACIDE SUCCINIQUE. — Voir <i>Physiologie</i> .	
		ACIDE SULFURIQUE. — Voir <i>Mélanges ternaires</i> .	
		ACIDE TUNGSTIQUE. — Voir <i>Acide molybdique</i> .	
		ACIERS. — Durcissement superficiel des aciers par diffusion intersolide suivie de nitruration; par M. <i>Jean Dominique Venturini</i>	118
		— Généralisation de la détection de certaines fragilités des aciers; par M. <i>Georges Vidal</i>	394
		— Voir <i>Gaz dissous dans les métaux; Dosage, Métallographie, Métallurgie</i> .	
		ACOUSTIQUE. — Sur une voix artificielle pour les mesures acoustiques; par M. <i>Pierre Chavasse</i>	1620
		— La salle muette du Centre national d'Études des Télécommunications; par M. <i>Pierre Chavasse</i>	1341
		— Voir <i>Électroacoustique</i> .	
		ACTINOMYCES GRISEUS. — Voir <i>Immu-</i>	

	Pages.		Pages.
<i>nologie, Microbiologie, Toxine pestueuse, Virus de la vaccine.</i>		isopropylhydrocinnamique; par MM. Léon Palfray (+), Sébastien Sabetay et René Reynaud.....	939
ACTION ANTIBIOTIQUE. — Voir Pharmacodynamie.		— Sur les produits de l'hydrogénation catalytique de l'aldéhyde α -méthyl-para-isopropyl-hydrocinnamique (aldéhyde cyclamen); par M. Yves-René Naves.....	1830
ADRÉNALINE. — Effet salutaire de la dépression barométrique dans l'hyperthermie adrénalinique; par MM. Jean Giaja et Xénophon Chahovitch.....	64	— Voir Alcools, Aldimines.	
— Voir Vitamines.		ALDIMINES. — Sur quelques nouvelles aldimines; par M. René Tiollais.....	1116
ADSORPTION. — Voir Métallographie.		ALGÈBRE. — Extension de la théorie de Galois aux corps non commutatifs; par M. Henri Cartan.....	87
ADSORPTION DES GAZ. — Sur la mesure des chaleurs d'adsorption des gaz et des vapeurs par le charbon actif; par M. Jean Perreu.....	1157	— Théorie non abélienne des corps de classes pour les extensions finies et séparables des corps évalués complets; approximation des corps valués complets par les suites de corps valués complets; par M. Marc Krasner.....	173
AÉROBIOSE. — Voir Microbiologie.		— Errata.....	1080
AÉRODYNAMIQUE SUPERSONIQUE. — Étude de certains régimes coniques; par M. Paul Germain.....	183	— Id. approximation des corps de caractéristique $p \neq 0$ par ceux de caractéristique zéro; modifications de la théorie; par M. Marc Krasner.....	434
AFRIQUE. — Voir Géologie.		— Errata.....	1080
AGRICULTURE. — Voir Fécondité expérimentale.		— Anneaux réguliers avec ou sans diviseurs de zéro; par M. Léonce Lesieur.....	321
AGRONOMIE. — Voir Chimie agricole.		— L'anneau de Boole à seize éléments et le calcul des propositions; par M. Victor Lalan.....	432
AIMANTATION. — Voir Magnétisme, Oxyde ferrique.		— Équations dans le corps de Boole et relations entre propositions; par MM. Augustin Sesmat et Victor Lalan.....	1043
ALCALOÏDES. — Voir Nicotine, Pharmacodynamie.		— Élimination dans le corps de Boole et syllogisme; par MM. Augustin Sesmat et Victor Lalan.....	1411
ALCOOLS. — Obtention d'un nouvel dl-époxy-2.6 heptane méthylol-3, isomère ba, et de l'acide correspondant; par M. Marius Badoche.	282	— Remarques sur la notion de clivage dans les structures algébriques et son application aux treillis; par M. Maurice-Paul Schützenberger..	512
— Nouvelle méthode générale de préparation d'alcools par réduction des acides ou de leurs esters, des cétones et des aldéhydes; par M. Georges Darzens.....	570	— Sur certains treillis gauches; par M. Maurice-Paul Schützenberger.	776
— Voir Alcools tertiaires, Aldéhydes, Cétones, Dispersion, Polonium.		— Remarques sur des relations d'ordre entre variables aléatoires indépendantes; par M. Maurice-Paul Schützenberger.....	878
ALCOOLS ÉTHYLÉNIQUES. — Propriétés des alcools γ -éthyléniques; par MM. Jean Colonge et André Lagier.	572	ALGÈBRE. — Voir Groupes (Théorie des).	
— Voir Carbures d'hydrogène et dérivés.		ALGÈRE. — Voir Géologie!	
ALCOOLS TERTIAIRES. — Effet stérique et orientation de la réaction de Grignard; par M. Jacques-Émile Dubois.....	1018	ALGOLOGIE. — Sur la flore des Chlorophycées marines de la région de Concarneau; par M. Robert Lami et M ^{lle} Marie-Louise Priou.....	1578
ALDÉHYDES. — Cristallisation et polymérisation du polyacétaldéhyde; par MM. Maurice Letort, Xavier Duval et Yves Rollin.....	50	ALGORITHMES. — Voir Physiologie.	
— Formation des aldéhydes			
$R(CH_3)_2C-CHO$			
par transposition des α -alcoxy-alcools			
$R-CHOR_1-CHOH(CH_3)_2$			
par M ^{me} Irène Elphimoff.....	399		
— Sur les produits d'hydrogénation catalytique, par le nickel Raney, de l'aldéhyde α -méthyl-para-			

	Pages.		Pages.
ALIMENTATION. — Voir <i>Soja</i> .		— Sur les moyennes hémisphériques; par M. <i>Ou Sing Mo</i>	989
ALLIAGES. — Voir <i>Cémentation, Métal-</i> <i>lographie</i> .		— Sur les suites vérifiant des inégalités portant sur leurs différences; par M. <i>Ralph P. Boas</i>	1683
ALLOTROPIE. — L'allotropie du fer et celle de l'hélium; par M. <i>Carl</i> <i>Benedicks</i>	1701	— Voir <i>Algèbre, Analyse fonctionnelle,</i> <i>Calcul symbolique, Congruences de</i> <i>droites, Ensembles (Théorie des),</i> <i>Équations (Théorie des), Équations</i> <i>aux dérivées partielles, Équations in-</i> <i>tégrales, Espaces, Espaces abstraits,</i> <i>Espaces de Hilbert, Fonctions</i> <i>(Théorie des), Fonctions bornées,</i> <i>Groupes (Théorie des), Intégrale de</i> <i>Laplace, Nombres (Théorie des),</i> <i>Probabilités, Surfaces (Déforma-</i> <i>tions des), Surfaces (Théorie des).</i>	
— Étude des transformations allotro- piques du sesquioxyde de pra- séodyme; par M. <i>Marc Foëx</i>	1717	ANALYSE SPECTRALE. — Voir <i>Rayons X</i> .	
ALLYLBENZÈNE. — Voir <i>Cæsium</i> .		ANALYSE THERMIQUE. — Sur la disso- ciation thermique de la dolomite. Influence de faibles quantités de fondants; par M. <i>Yvan Schwob</i> ..	47
ALUMINIUM. — Sur l'oxydation de l'alu- minium en atmosphère sèche; par MM. <i>Nicolas Cabrera, Jean Terrien</i> et <i>Jean Hamon</i>	1558	— Remarque à propos de la Note de M. <i>Yvan Schwob</i> ; par M. <i>Charles</i> <i>Mauguin</i>	49
— Id. à haute température; par MM. <i>Nicolas Cabrera et Jean</i> <i>Hamon</i>	1713	— Sur les transformations du nitrate d'ammonium aux basses tempé- ratures; par M. <i>Jean Jaffray</i>	1346
— Voir <i>Chimie minérale, Dosage, Gaz</i> <i>dissous dans les métaux, Métallo-</i> <i>graphie, Métallurgie, Oxydation,</i> <i>Pathologie industrielle, Physique</i> <i>nucléaire</i> .		ANATOLIE. — Voir <i>Géologie</i> .	
AMALGME DE POLONIUM ET D'ARGENT. — Voir <i>Chimie physique</i> .		ANATOMIE. — Voir <i>Cerveau</i> .	
AMIDES. — Voir <i>Pharmacodynamie,</i> <i>Spectres infrarouges</i> .		ANATOMIE COMPARÉE. — Le <i>Quadratum</i> des <i>Ratites</i> ; par M ^{lle} <i>Madeleine</i> <i>Friant</i>	221
AMINES. — Amination par le forma- mide et par ses dérivés de substi- tution; par MM. <i>Jean Dœuvre et</i> <i>Jean Poizat</i>	286	— La position systématique des <i>Anhi-</i> <i>mæ</i> groupe aviaire sud-américain; par M ^{lle} <i>Madeleine Friant</i>	592
— Sur la β -(p-méthoxy-phényl) isopro- pylamine; par MM. <i>Jean Dœuvre et</i> <i>Pierre Chervet</i>	660	— La structure de la corne du <i>Kamichi</i> (<i>Anhima cornuta</i> L.) au cours du développement; par M ^{lle} <i>Made-</i> <i>leine Friant</i>	851
— Voir <i>Acides aminés, Acides gras,</i> <i>Aldimines, Cétones, Chimie macro-</i> <i>moléculaire, Pharmacodynamie,</i> <i>Spectres infrarouges</i> .		— Paramastoïdes humaines et simien- nes; par M. <i>Georges Dehaut</i>	1383
AMINOACIDES. — Voir <i>Acides aminés</i> .		— Voir <i>Odontologie</i> .	
AMINOÉTHANE NITRILE. — Voir <i>Hydro-</i> <i>génation catalytique</i> .		ANATOMIE EXPÉRIMENTALE. — Modifi- cations histologiques provoquées par les bourgeons se développant sur des prismes de <i>Crambe mari-</i> <i>tima</i> L.; par M. <i>Guy Camus</i>	154
AMMONIAC. — Voir <i>Acétonitrile</i> .		ANATOMIE VÉGÉTALE. — La constitu- tion anatomique du bois secondaire homogène des <i>Ipécacuanhas</i> ; par M. <i>Robert Lemesle</i>	144
ANALYSE CLASSIQUE. — Voir <i>Épisté-</i> <i>mologie</i> .		— Structure du <i>Capillitium d'Hemi-</i> <i>trichia Serpula</i> (Myxomycète, <i>Tri-</i> <i>chiacée</i>); par M. <i>Marcel Locquin</i> ..	1442
ANALYSE DIMENSIONNELLE. — Voir <i>Dimensions (Formules de)</i> .		— Structure du nœud foliaire des <i>Magnoliacées</i> et des <i>Anonacées</i> ; par M. <i>Paul Ozenda</i>	1521
ANALYSE FONCTIONNELLE. — Les mé- thodes algébriques dans l'analyse fonctionnelle; par M. <i>Jan G. Miku-</i> <i>sinski</i>	1685	— Voir <i>Anatomie expérimentale</i> .	
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur une inégalité générale; par M. <i>Szolem</i> <i>Mandelbrojt</i>	22		
— Fait hommage de son livre « Les Paradoxes de l'Infini »; par M. <i>Borel</i>	317		
— Sur l'illusion des définitions numé- riques; par M. <i>Émile Borel</i>	765		
— Sur les infinis d'un potentiel; par M. <i>Jacques Dery</i>	524		

	Pages.		Pages.
ANÉTHOL. — Voir <i>Soufre</i> .		ARGINASE HÉPATIQUE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
ANHYDRIDE ARSÉNIEUX. — Voir <i>Chimie agricole</i> .		ARITHMÉTIQUE. — Les courbes de genre 1 dans un champ de Galois; par M. François Châtlet.....	1616
ANISOLS. — Voir <i>Dérivés halogénés</i> .		ARSÉNIATE D'ARGENT. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .	
ANISOTROPIE OPTIQUE. — Voir <i>Métallographie</i> .		ASPHALTÈNES. — Étude des asphaltènes par extraction aux solvants sélectifs; par MM. Michel Bestougeff et Robert Darmois.....	1365
ANNEAUX DE LIESEGANG. — Voir <i>Précipités au sein de la gélatine, Anneaux</i> .		ASSOCIATIONS MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Spectres infrarouges</i> .	
ANNÉLIDES POLYCHÈTES. — Étude morphologique du cerveau de <i>Nephtys Hombergii</i> Audouin et M. Edw. et N. <i>cæca</i> F. (Annélides Polychètes); par M. François Rullier.....	415	ASTRONOMIE. — M. Harlow Shapley fait hommage d'une brochure : « One hundredth Annual Report of the Director of the Astronomical Observatory of Harvard College for the year ending september 30 1945 ».....	622
ANONACÉES. — Voir <i>Anatomie végétale</i> .		— Voir <i>Comètes, Lune, Mécanique céleste</i> .	
ANOXIMIE. — Voir <i>Physiologie</i> .		ASTRONOMIE PHYSIQUE. — Voir <i>Astro-physique, Soleil</i> .	
ANTHRACÈNE. — Voir <i>Carbures cycliques</i> .		ASTRONOMIE STELLAIRE. — Voir <i>Astro-physique, Étoiles</i> .	
ANTHROPOLOGIE. — Voir <i>Géologie</i> .		ASTROPHYSIQUE. — La charge électrique des naines blanches; par M. Évry Schatzman.....	31
ANTI-ATLAS. — Voir <i>Géologie</i> .		— Variations lumineuses de nova Sagittæ n° 2, 1913-1946; par M. Joseph Bigay.....	100
ANTIBIOTIQUES. — M. Selman A. Waxman fait hommage d'une brochure intitulée : « Les Antibiotiques. Trois Conférences » et d'une série de Notes concernant les substances antibiotiques et la streptomycine.....	1682	— Variation de la loi d'assombrissement d'une radiation monochromatique à l'intérieur de l'atmosphère solaire. Cas où l'équilibre radiatif est réalisé; par M. Paul Proisy.....	1334
— Voir <i>Pénicilline</i> .		— Variation de la répartition de l'énergie dans le spectre de ζ Gém. Discontinuité de Balmer de α U Min; par M ^{lle} Renée Canavaggia.....	1457
ANTICORPS. — Voir <i>Biologie, Immunologie</i> .		— Sur les variations d'intensité des bandes des molécules CN et CH entre le centre et le bord du disque solaire; par MM. Jean-Claude Pecker et Roger Peyruraux.....	1477
ANTIGÈNES. — Voir <i>Immunologie</i> .		— Loi d'assombrissement d'une radiation monochromatique à la surface d'une étoile à l'intérieur de laquelle l'équilibre radiatif est réalisé; par M. Paul Proisy.....	1479
ANTIMOINE. — Voir <i>Métallographie, Radiochimie</i> .		— Sur la formation des éléments lourds; par M. Pierre Lacroute.....	1481
APPENDICE CÆCAL. — L'appendice vrai et le faux appendice du cæcum. Définition de l'appendice cæcal; par M. Frédéric Gluckmann.....	156	— Influences géographiques et saisonnières sur les éclipses de Lune; par MM. František Link et Jiřa Bouška.....	1483
— Rôle des bandelettes musculaires dans le phénomène appendiculaire. Une affinité organique supplémentaire entre le Gibbon et l'Homme; par M. Frédéric Gluckmann.....	223	— Sur la formation des éléments	
— Errata.....	1037		
— Aperçu synthétique de l'évolution de l'appendice cæcal. Évolution de l'appendice et phénomène d'adaptation; par M. Frédéric Gluckmann.....	1181		
— L'appendice, nœud de l'automatisme cæco-ascendant. Répercussion de ses atteintes sur la capacité du cæcum : phénomène de balancement appendiculo-cæcal; par M. Frédéric Gluckmann.....	1305		
ARACHIDE. — Voir <i>Hétérosides</i> .			
ARCHÉOLOGIE. — Voir <i>Géologie</i> .			
ARGENT. — Voir <i>Optique, Systèmes chimiques</i> .			

	Pages.		Pages.
lourds; par M. Pierre Lacroute....	1541	AUTOCATALYSE. — Voir <i>Protéines</i> .	
— Voir <i>Magnétisme terrestre, Novæ, Soleil, Spectrophotométrie</i> .		AUXINES. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
ATMOSPHÉRIQUES. — Voir <i>Radioélectricité</i> .		AVITAMINOSE. — Variations de quelques constantes biochimiques du sang dans l'avitaminose B2 totale ou compensée chez le Rat; par M ^{lle} Andrée Drilhon.....	424
ATOMISTIQUE. — Recherches sur un isotope durable de numéro atomique 84; par M. Horia Hulubei et M ^{lle} Yvette Cauchois.....	1265	AZOTE. — Voir <i>Physique atmosphérique</i> .	

B

BACILLE TUBERCULEUX. — La bactériostase et la bactériolyse du bacille tuberculeux par la clitocybine; par M. A.-Charles Hollande.....	1534	— Voir <i>Bacille tuberculeux, Bacilles typhiques et paratyphiques, Chimie biologique, Glucides, Microbiologie, Physiologie cellulaire</i> .	1593
— Voir <i>Bactériologie</i> .		BACTÉRIOPHAGE. — Voir <i>Physiologie cellulaire</i> .	
BACILLES TYPHIQUES ET PARATYPHIQUES. — Sur le système phosphomonoestérasiqne des bacilles typhiques et paratyphiques; par MM. Marcel Paget et Christian Vittu.....	864	BALISTIQUE EXTÉRIEURE. — Sur l'intégration par quadratures des équations du mouvement d'un projectile dans un milieu de densité variable; par M. Eugène Leimanis.	1618
BACILLUS COLI. — Voir <i>Bactériologie</i> .		— Id. dans un milieu de densité et température variables; par M. Eugène Leimanis.....	1752
BACILLUS SUBTILIS. — Voir <i>Toxine pesteuse</i> .		BARRAGES. — Voir <i>Hydraulique</i> .	
BACTÉRIOLOGIE. — Oxydation bactérienne de l'acide-L-malique en présence d'un inhibiteur de l'oxydation de l'acide oxalo-acétique; par M. André Lwoff, M ^{lles} Alice Audureau et Relda Cailleau.....	303	BASIDIOMYCÈTES. — Voir <i>Mycologie</i> .	
— Production bactérienne directe d'acide pyruvique aux dépens de l'acide malique; par M. André Lwoff et M ^{lle} Relda Cailleau....	678	BASSES-PYRÉNÉES. — Voir <i>Géologie</i> .	
— Nécessité de l'ion potassium pour la décarboxylation oxydative bactérienne de l'acide malique en acide pyruvique; par M. André Lwoff et M ^{lle} Hélène Ionesco.....	1664	BASSES TEMPÉRATURES. — Voir <i>Colloïdes, Minéralogie</i> .	
— Étude du pouvoir pathogène des bacilles tuberculeux jeunes; par M. Léopold Nègre.....	305	BASSIN DE PARIS. — Voir <i>Tectonique</i> .	
— Étude de l'action des différentes concentrations de glycérine en solution aqueuse sur le développement du Bacille tuberculeux; par MM. Auguste Sartory et Jacques Meyer.....	607	BASSIN DU RHÔNE. — Voir <i>Hydrologie</i> .	
— Action sur <i>Bacillus coli</i> de l'isostère naphthalénique du tryptophane et action de l'acide anthranilique; par MM. Yves Raoul, Jean Chopin et M ^{lle} Andrée Ayrault.....	1309	BATRACIENS. — Voir <i>Biologie, Biologie expérimentale</i> .	
— Sur la répartition des phosphomo-		BENZÈNE. — Voir <i>Chimie colloïdale, Chimie générale, Physique moléculaire, Spectroscopie</i> .	
		BENZYLDIHYDROISOQUINOLÉINES. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
		BETTERAVE. — Voir <i>Glucides</i> .	
		BIGORRE. — Voir <i>Migmatites</i> .	
		BIOGÉOGRAPHIE. — L'indice holarctique; par M. Paul de Peyerimhoff.....	983
		— Constitution d'un îlot de forêt dense d'un type ombrophile à l'aide d'arbres introduits d'Indochine, végétant en équilibre harmonique et régénérant un sol dégradé sur un plateau du Fouta-Djallon, en Guinée française; par M. Auguste Chevalier.....	1248
		— Voir <i>Biologie coloniale</i> .	

	Pages.		Pages.
BIOLOGIE. — Le cycle évolutif du nid de Polistes (Hyménoptères-Vespidæ); par M. Édouard Ph. Deleurance..	228	— Importance de l'absorption intestinale dans la régulation de l'appétit glucidique; par M. André Soullairac.....	961
— Propriétés biologiques et quelques caractères chimiques du résidu colloïdal de l'urine; par MM. Marcel Bessis et Georges Sandor.....	301	— Présence de bourgeons prostatiques chez les fœtus femelles de Mulot (<i>Apodemus sylvaticus</i> L.) provenant de mères qui ont été ovariectomisées au cours de la gestation et qui ont reçu des injections de progestérone; par M. Albert Raynaud.....	1187
— Déhiscence et maturation <i>in vitro</i> des œufs ovariens chez <i>Rana nigromaculata</i> et <i>Bufo asiaticus</i> ; par M. Tchou-Su.....	598	— Errata.....	1244
— L'origine pileuse des mors et la chætotaxie de la mandibule chez les Acariens actinochitineux; par M. François Grandjean.....	1251	— Différenciation du corps de Bidder, chez <i>Bufo vulgaris</i> , à la suite d'un traitement hormonal masculinisant (propionate de testostérone); par M. Louis Gallien.....	1240
— L'effet de lactates de Na et de Ca sur la Souris et son rapprochement de celui du pyruvate; par M ^{me} Nadine Dobrovolskaïa-Zavadskaja et M. Vladimir Momsikoff.....	1658	— La migration des cellules de régénération et les facteurs qui la provoquent chez les Planaires; par M. Étienne Wolff et M ^{lle} Françoise Dubois.....	1387
— Action empêchante d'anticorps sur la réponse hormonale de la crête du Chapon; par M. F. Caridroit et M ^{me} A. Moszkowska.....	1735	— Voir <i>Fécondité expérimentale, Histogenèse sexuelle, Parthénogenèse expérimentale.</i>	
— Voir <i>Appendice cæcal, Crapaud vivipare, Croissance, Endocrinologie, Œstrogènes, Oiseaux, Physiologie, Physiologie expérimentale, Taupe, Typhus, Xylophages.</i>		BIOLOGIE FLORALE. — Activité diastatique des inflorescences de <i>Ginkgo biloba</i> L. au cours du développement; par M ^{me} Cécile Sosa-Bourdoul.....	1651
BIOLOGIE COLONIALE. — Plantes employées par les charmeurs de serpents de la Haute-Côte d'Ivoire pour rendre non agressifs les Ophiidiens venimeux; par M. Auguste Chevalier.....	1041	— Voir <i>Photopériodisme, Physiologie végétale.</i>	
— Causes qui ont permis l'établissement et le maintien sans soins d'une biocénose d'arbres exotiques au Jardin botanique de Dalaba; par M. Auguste Chevalier.....	1315	BIOLOGIE GÉNÉRALE. — Voir <i>Acide ascorbique, Biologie expérimentale.</i>	
BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Recherche du glycogène dans les tissus de régénération chez les Batraciens; par M. Maurice Lecamp.....	230	BIOLOGIE QUANTIQUE. — Voir <i>Protéines.</i>	
— Influence de substances glucidiques et protéiques sur la régénération des membres chez le Triton; par M. Maurice Lecamp.....	363	BIOLOGIE VÉGÉTALE. — De la culture des spores d' <i>Adiantum cuneatum</i> et de <i>Pteris cretica</i> ; par M ^{me} Germaine Hurel-Py.....	950
— Influence du benzopyrène sur la régénération des ébauches de membres chez le têtard de Crapaud accoucheur; par MM. Maurice Lecamp et Michel Delsol.....	499	— Action de l'acide indole-acétique sur le développement des tissus normaux et des tissus de Crown-Gall de Topinambour cultivés <i>in vitro</i> ; par M. Roger Gautheret....	1728
— Les tissus de régénération en culture <i>in vitro</i> ; par M. Maurice Lecamp.....	674	— Voir <i>Acide ascorbique, Germination, Histologie végétale, Pomme de terre, Soja.</i>	
— Le rôle du complexe hypothalamohypophysaire dans la régulation centrale de l'appétit glucidique; par M. André Soullairac.....	757	BIOMÉTRIE LEUCOCYTAIRE. — Sur l'existence des rythmes leucocytaires et leurs significations cliniques; par M. Émile Pinel.....	231
		— La méthode des instants favorables en thérapeutique; par M. Émile Pinel.....	965
		BIOPHYSIQUE. — Voir <i>Polarisation de la lumière.</i>	
		BIRÉFRINGENCE MAGNÉTIQUE. — Vérifi-	

	Pages.		Pages.
cation des variations thermiques de la biréfringence magnétique de quelques liquides organiques; par MM. Jacques Rabinovitch et Vil Kunzl.....	557	tion avec M.L.M. Perry: «The Myrtaceous genus <i>Syzygium</i> Gaertner in Borneo».....	1468
— Variation thermique de la biréfringence magnétique du bromonaphtalène- α ; par M. Jacques Rabinovitch.....	909	— Voir <i>Anatomie végétale, Biologie florale, Cartographie, Flore française, Galles, Germination, Glucides, Graminées, Morphologie végétale, Orge, Paléobotanique, Physiologie moléculaire.</i>	
— Formules représentant les variations thermiques de la biréfringence magnétique du bromonaphtalène- α et du nitrobenzène; par M. Jacques Rabinovitch.....	1420	BOTANIQUE APPLIQUÉE. — Voir <i>Ricin.</i>	
— Voir <i>Physique biologique.</i>		BOTANIQUE COLONIALE. — Voir <i>Chimie végétale, Mycologie.</i>	
BITUME. — Voir <i>Chimie colloïdale.</i>		BOUVEAULT ET BLANC (RÉACTION DE). — Nouvelles techniques de la réaction de Bouveault et Blanc; par MM. Léon Palfray et Paul Anglaret.....	404
BLÉ. — Voir <i>Chimie agricole, Printanisation.</i>		BREBIS. — Voir <i>Fécondité expérimentale.</i>	
BOTANIQUE. — M. Émile de Wildeman fait hommage d'une collection de tirages à part relatifs à des questions de botanique.....	168	BROME. — Voir <i>Radiochimie.</i>	
— Sur les spirales génératrices de la tige; par M. Auguste Cuénod....	358	BROMONAPHTALÈNE. — Voir <i>Biréfringence magnétique.</i>	
— Sur l'organisation d'une Balanophoracée : <i>Thonningia coccinea</i> Vahl.; par M. Georges Mangenot....	587	BROMOSUCCINIMIDE. — Voir <i>Coumarine et dérivés bromés.</i>	
— Les calices à développement tardif : cas de <i>Sherardia arvensis</i> L.; par M. Claude Arnal.....	1027	BROMURES. — Voir <i>Effet Raman et Chimie.</i>	
— M. Elmer Drew Merrill fait hommage d'un Mémoire, écrit en collabora-		BRONZES. — Voir <i>Métallographie.</i>	
		BROUILLARDS. — Voir <i>Mécanique des fluides, Physique atmosphérique.</i>	
		BUTYNYLBENZÈNE. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés.</i>	

C

CADMIUM. — Voir <i>Nickelocyanures.</i>		des polynômes d'Hermite; par M. Maurice Parodi.....	780
CÆCUM. — Voir <i>Appendice cæcal.</i>		— Sur quelques équations fonctionnelles et le calcul symbolique; par M. Ion Cârstoiu.....	1199
CÆSIUM. — Action du cæsium sur l'allylbenzène; par M. Jean de Postis....	579	CALCUL TENSORIEL. — Calcul tensoriel gauche; par M ^{lle} Jeannine Viard.....	543
CALCIUM. — Voir <i>Oxyde titanique, Physiologie.</i>		CALCUL VECTORIEL. — Voir <i>Cinématique.</i>	
CALCIUM; DOSAGE. — Dosage colorimétrique du calcium en présence d'un grand excès de magnésium; par M. Émile Rinck et M ^{lle} Hélène Ostertag.....	1108	CALORIMÉTRIE. — Un régulateur de température de précision. Application à un calorimètre adiabatique; par M. Louis Weil.....	810
CALCUL NUMÉRIQUE. — Principe d'une règle à calcul présentant une échelle logarithmique de grande longueur; par M. Georges Baudouin.....	96	CAMEROUN. — Voir <i>Mycologie.</i>	
CALCUL SYMBOLIQUE. — Image de $f(\sqrt{t})$; application à la résolution d'une équation intégrale; par M. Maurice Parodi.....	91	CAMPBRE. — Voir <i>Complexes moléculaires.</i>	
— Sur les solutions d'équations intégrales dont les noyaux renferment		CANARD. — Voir <i>Embryologie expérimentale.</i>	
		CANCER. — Voir <i>Chimie théorique, Pénicilline, Physiologie.</i>	
		CANCÉRIGÈNES (SUBSTANCES). — Voir <i>Chimie théorique, Physiologie.</i>	

	Pages.		Pages.
CAOUTCHOUC. — De l'action combinée de la N-méthylimide maléique et du peroxyde de parabromobenzoyle sur le caoutchouc naturel; par M. André Delalande.....	1511	— Mobilité des atomes d'hydrogène, dans le groupement méthylénique du divinylméthane; par MM. Raymond Paul et Serge Tchelitcheff...	1118
CAPILLARITÉ. — Vitesse de mouillage d'un solide pulvérulent par un liquide; par M. Robert L. Baticle..	339	— Étude comparée de quelques propriétés des deux dihydropyranes isomères; par MM. Raymond Paul et Serge Tchelitcheff...	1722
CARBONATES ALCALINS. — Étude de l'hydrolyse des carbonates alcalins; par M. Henri Guiter.....	1159	— Sur une méthode de préparation des dérivés azotés des corps carbonylés; par M. Panos Grammaticakis.....	1568
CARBONISATION. — Carbonisation de la cellulose; par M. Henry Brusset..	1356	— Voir <i>Alcools éthyléniques, Carbures cycliques, Cinétique chimique, Spectres infrarouges, Transpositions allyliques.</i>	
— Voir <i>Rayons X.</i>		CARBURES TERPÉNIQUES. — Action de l'éther monochlorométhylé sur quelques carbures terpéniques; par M. Jean Allard.....	1020
CARBURES AROMATIQUES. — Sur la différence de comportement des carbures aromatiques et hydroaromatiques dans l'entraînement des polyols; par M ^{me} Gabrielle Métayer.	1643	CARTOGRAPHIE. — L'emploi des couleurs en cartographie; par M. Henri Gaussen.....	450
— Voir <i>Bactériologie, Carbures cycliques, Carbures terpéniques, Chimie théorique.</i>		— La carte botanique du monde à 1/1000 000 ^e ; par M. Henri Gaussen.	589
CARBURES CANCÉRIGÈNES. — Influence de l'addition des cycles saturés sur la structure électronique et sur l'activité cancérigène des hydrocarbures polycycliques; par M ^{me} Alberte Pullman.....	120	— L'emploi des couleurs en cartographie pédologique; par MM. Philippe Duchaufour, Henri Gaussen et Paul Rey.....	956
— Voir <i>Photochimie.</i>		CATALYSEURS. — Voir <i>Cinétique chimique.</i>	
CARBURES CYCLIQUES. — Sur la cyclopentylation des hydrocarbures aromatiques; par MM. Paul Cagniant, Antonin Deluzarche et Georges Chatelus.....	1064	CAUSSES. — Voir <i>Géologie.</i>	
— Sur quelques nouveaux dérivés du coumarane; par MM. Georges Chatelus et Paul Cagniant.....	1777	CELLULOSE. — Voir <i>Carbonisation, Spectroscopie.</i>	
— Réactions de la diphenyl-1.3 hydroxy-1 isoidanone; par M. Serge Ecary.....	1504	CÉMENTATION. — Cémentation de certains alliages sidérurgiques par le glucinium; par M. Joseph Laissus.	742
— Nitration du diphenylisobenzofuran et de corps apparentés; par M. Serge Ecary.....	1828	CENTROSPERMÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale.</i>	
— Dérivés mésosfurylés- α de l'anthracène. Anomalies dans la formation d'éthers de quinols; par MM. André Étienne et Raymond Brisson..	1775	CÉRÉALES. — Voir <i>Chimie agricole, Printanisation.</i>	
— Voir <i>Carbures cancérigènes, Composés hétérocycliques, Phénylclopentane et dérivés, Spectroscopie.</i>		CERVEAU. — Soulèvements corticaux d'origine vasculaire sur le cerveau de l'Éléphant; par M. Jean Anthony.....	1179
CARBURES D'HYDROGÈNE ET DÉRIVÉS. — Recherches sur les alcools- γ éthyléniques : le nonène-4 ol-1; par MM. Raymond Paul et Olivier Riobé.....	474	— Voir <i>Annélides polychètes, Oiseaux.</i>	
— Dérivés bromés dans la chaîne du butynyl-1 benzène. Passage au phényl-1 butényne-3.1; par MM. Raymond Quelet et René Golse.	661	CÉTÈNE. — Voir <i>Protéines.</i>	
		CÉTONES. — Cyclisation de certaines cétones éthyléniques en β -tétralones; par MM. Jean Colonge et Jean Chambion.....	128
		— Sur la condensation des amines non tertiaires avec les cétones α - α' -diacétyléniques; par M ^{lle} Janine Chauvelier.....	476
		— Interprétation théorique de l'action des amines sur les cétones α - α' -diacétyléniques; par M. Charles Précost et M ^{lle} Janine Chauvelier....	1232

	Pages.		Pages.
— Action de la méthylformamide sur quelques cétones; par M. Pierre Mastagli et M ^{me} Georgette de Bièvre-Gallin.....	1290	— par M. André Gouère.....	954
— Mécanisme de condensation des cétones. Règle de structure des β -cétones-alcools de duplication; par M. Jacques-Émile Dubois....	1506	— Sur la solubilité de As_2O_3 ; par M. Henri Margulis.....	1730
— Voir Acides organiques, Alcools, Alcools tertiaires, Carbures cycliques, Cyclohexane et dérivés, Dérivés halogénés, Magnétochimie, Spectroscopie.		† Voir Acides humiques, Pédologie.	
CÉVENNES. — Voir Géologie, Tectonique.		CHIMIE ANALYTIQUE. — Sur la précipitation des phosphates mono- et bizirconiques et l'emploi de l'ion Zr^{++++} comme réactif de séparation et de dosage de l'acide phosphorique; par MM. Robert Stumper et P. Mettelock.....	122
CHALEUR (PROPAGATION DE LA). — Le calcul des indices d'amortissement et de promptitude thermique des murs; par M. Philippe Marmet....	729	— Recherche du rhénium par l' α -benzyl-dioxime; par M ^{lle} Suzanne Tribalat.....	469
— Voir Adsorption des gaz, Mécanique des fluides, Propagation de la chaleur.		— Sur une méthode d'étude rapide des sels basiques insolubles; par MM. Max Geloso et Pierre Deschamps.....	1163
CHAMPIGNONS. — Voir Mycologie.		— Une étape vers la gravimétrie automatique; par M. Clément Duval..	1824
CHAMPIGNONS VÉNÉNEUX. — Voir Pharmacodynamie.		— Voir Calcium, dosage, Carbures aromatiques, Chimie minérale, Dosage électrolytique, Dosages volumétriques, Gaz dissous dans les métaux; Dosage, Nicotine, Pomme de terre, Soufre colloïdal.	
CHARBONS. — Voir Rayons X.		CHIMIE BIOLOGIQUE. — Action de l'azide de sodium N_3Na sur la respiration et la fermentation de Esch. Coli; par MM. Eugène Aubel et Jekisiel Szulmajster....	680
CHARBON ACTIF. — Voir Adsorption des gaz.		— Action de quelques substances inhibitrices sur la respiration et la fermentation de Esch. Coli; par MM. Eugène Aubel et Jekisiel Szulmajster.....	1592
CHARBON ACTIVÉ. — Absorptions comparées de la chloropicrine et du sulfure de carbone par le charbon activé; par M. Clément Courty....	1638	— Inefficacité de l'agénase hépatique vis-à-vis de diverses guanidines substituées et spécificité de l'enzyme; par MM. Jean Roche et Marcel Mourgue.....	860
CHAT. — Voir Croissance.		— La coordination en Chimie biologique; par M. Jacques Duclaux...	1793
CHAUFFAGE CENTRAL. — Voir Mécanique des fluides.		— Voir Acides hydroxynaphtylpropioniques, Avitaminose, Bactériologie, Biologie, Chimie agricole, Chimie végétale, Diastases, Enzymes, Fermentation alcoolique, Glucides, Glutination, Dosage, Métabolisme, Microbiologie, Pénicilline, Peptides, Protéines, Rachitisme expérimental, Vitamines.	
CHIMIE AGRICOLE. — Action de divers métaux sous forme de complexes colloïdaux comme facteurs de croissance; par M. Étienne-Marcel Bastisse.....	212	CHIMIE COLLOÏDALE. — Étude sur la structure des systèmes bitumineux. Électrophorèse des solutions de brai de houille; par M. Henri-A. Sack.....	833
— Observations sur le comportement thermique des mélanges de sels de sodium et de potassium; par M ^{lle} Simonne Caillère et M. Stéphane Hénin.....	495	— Id. Coagulation par le benzène des goudrons et brais de Houille; par	
— Essai de thérapeutique interne du Court-Noué des vignes de Champagne par les complexes métallo-siliciques; par M. Étienne-Marcel Bastisse.....	590		
— Action de la fumure phosphatée sur les proportions des différentes combinaisons du phosphore dans les graminées et légumineuses de prairies; par M. Louis Maume....	849		
— Sur la présence et le dosage du lithium dans les terres arables; par M. Didier Bertrand.....	952		
— Sur la distribution des éléments minéraux dans la paille de Blé;			

	Pages.		Pages.
M. Henri-A. Sack.....	932	généts, Esters (Éthers), Esters nitrriques, Glycérols, Hydrogénation catalytique, Monochlorodiacétyle, Nickel Raney, Organomagnésiens, Oximes, Phénylcyclopentane et dérivés, Pyrrole et dérivés, Soufre, Synthèses, Tétrahydropyranne, Transpositions allyliques, Ypérite.	
— Étude de quelques corps organographiques par la diffraction des rayons X; par MM. Henri-A. Sack et Jean-Jacques Trillat.....	1502	CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — Voir Vitamines.	
CHIMIE GÉNÉRALE. — Un nouvel effet stérique en chimie organique : la polarisation par compression intramoléculaire; par M. Paul Rumpf.	465	CHIMIE PHYSIQUE. — Réactions d'échanges entre dérivés arséniés et thioarséniés. Influence du solvant; par M ^{lle} Monique Martin, M ^{me} Pascaline Daudel, MM. Raymond Daudel et Pierre Magnier..	195
— Voir Acide molybdique, Carbonisation, Germination, Inflammabilité.		— Étalement des acides gras sur les métaux projetés; par M. Pierre Cotton.....	1005
CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE. — Sur la polycondensation de l'acide ωN-méthyl aminoundécanoïque; par MM. René Aelion et Georges Champetier.....	346	— Sur la détermination de l'ordre de quelques réactions chimiques hétérogènes; par MM. Robert Stumper et Frédéric Classen.....	1222
— Viscosité des solutions macromoléculaires; par M. Yvon Conseiller..	828	— Sur les cristaux d'amalgame de polonium et d'argent; par M ^{lle} Catherine Chamé.....	1282
— Rigidité des solutions macromoléculaires; par M. Yvon Conseiller....	1711	— Précautions à prendre dans l'interprétation d'un diagramme conductimétrique de réaction; par M. Jean Byé.....	1284
CHIMIE MICROBIOLOGIQUE ANALYTIQUE. — Méthode de dosage rapide de la pénicilline et de la streptomycine; par MM. Georges Sanchez et André Lamensans.....	1189	— Voir Acides aminés, Aciers, Adsorption des gaz, Aldéhydes, Aluminium, Analyse thermique, Cimentation, Charbon activé, Chimie macromoléculaire, Complexes chimiques, Désorption, Dialyse, Effet Raman et Chimie, Electrochimie, Gaz dissous dans les métaux. Dosage, Hétéropolyacides, Huiles, Magnétochimie, Mélanges quaternaires, Mélanges ternaires, Métallographie, Métallurgie, Oxydation, Polissage électrolytique, Polonium, Polymères. Dégradation, Précipités au sein de la gélatine. Anneaux, Rayons X, Sels métalliques mixtes, Spectroscopie, Systèmes chimiques, Thixotropie, Ultrasons.	
CHIMIE MINÉRALE. — Deux réactions d'identité, très sensibles, de l'aluminium et de l'étain métalliques; par M. Georges Denigès.....	1799	CHIMIE THÉORIQUE. — A propos de l'influence des substituants et des hétéroatomes sur les propriétés chimiques des hydrocarbures aromatiques condensés; par M. Raymond Daudel.....	1014
— Voir Acide molybdique, Hydrure de potassium, Nickelocyanures, Oxyde titanique, Phosphate cobaltique, Silice, Spectres de rayons X, Stannates de sodium, Terres rares, Uranium.		— Étude de la structure et des propriétés chimiques du dinaphtylène par la méthode des diagrammes moléculaires de mésomérie; par M. Camille Sándorfy.....	128
CHIMIE ORGANIQUE. — Déshydrogénation des benzyldihydroisoquinoléines; par M. Victor Harlay....	568		
— M ^{me} Robert Lespieau fait hommage d'une Note récente de son mari : « Synthesis of hexitols and pentitols from unsaturated polyhydric alcohols ».....	1196		
— Voir Absorption des radiations, Acétonitrile, Acides aminés, Acides cinnamiques, Acides gras, Acides organiques, Acide benzoylacrylique, Acide benzoylpyruvique, Acide chloronaphtalène sulfonique, Alcools, Alcools éthyléniques, Aldéhydes, Aldimines, Amines, Asphaltènes, Bouveault et Blanc (Réaction de), Césium, Caoutchouc, Carbures aromatiques, Cétones, Chimie générale, Complexes moléculaires, Composés hétérocycliques, Condensation (Réaction de), Coumarine et dérivés bromés, Cyclanones et dérivés, Cyclènes, Cyclohexane et dérivés, Dérivés halo-			

	Pages.		Pages.
— Effet bathochrome et taux de conjugaison des substituants dans les composés aromatiques; par M ^{me} Alberte Pullmann.....	1354	CIEL CRÉPUSCULAIRE. — Voir <i>Physique atmosphérique</i> .	
— Sur la structure électronique des phényléthylènes et le pouvoir cancérogène des azoïques; par M. Bernard Pullman.....	1773	CIEL NOCTURNE. — Voir <i>Spectrométrie, Spectrophotométrie, Spectroscopie</i> .	
— Voir <i>Carbures cancérogènes, Électronique</i> .		CINÉMATIQUE. — Les trièdres non-commutatifs non-holonomes en cinématique opératoire; par M. Michel Cazin et M ^{me} Jeannine Viard.....	452
CHIMIE VÉGÉTALE. — M. Dimitri Nicolaïevitch Prianichnikov fait hommage de son Ouvrage : « L'Azote dans la vie des plantes et dans l'agriculture de l'U. R. S. S. (imprimé en langue russe) ».....	168	— Sur les joints homocinétiques; par M. Jules Haag.....	693
— Sur les hétérosides du <i>Catalpa bignonioides</i> Walt (Bignoniacée) et du <i>Paulownia tomentosa</i> C. Koch (Scrofulariacée); par M. Victor Plouvier.....	670	— Sur une extension à l'espace de la formule de Savary; par M. Henri Pailloux.....	1539
— Sur la présence de québrachitol dans quelques Sapindacées et Acéracées; par M. Victor Plouvier....	1842	— Voir <i>Calcul tensoriel</i> .	
— Sur la présence de pinitol dans les feuilles d' <i>Erythrophleum guineense</i> (G. Don); par MM. Charles Sanné et Jean Dussy.....	1381	CINÉTIQUE CHIMIQUE. — Sur la participation du méthane aux réactions de synthèse et de transformation d'hydrocarbures aliphatiques; par MM. Marcel Prettre, Charles Eichner et Marcel Perrin.....	278
— Les glucides et la systématique des Rhodophycées; par M. Jean Augier.....	1654	— Sur l'évolution d'activité des catalyseurs dans la synthèse Fischer; par M. Marcel Perrin.....	342
— Étude de quelques pigments jaunes extraits de <i>Arbutus unedo</i> L.; par M. Antonio Sosa.....	1656	— Activité de dégradation des catalyseurs de la synthèse Fischer et participation du méthane à cette synthèse; par M. Olivier Gœpfert.	340
— Voir <i>Hétérosides, Huiles végétales, Technologie</i> .		— Voir <i>Oxydation</i> .	
CHLOROFORME. — Voir <i>Magnétochimie</i> .		CLIMATOLOGIE. — M. Charles Maurain fait hommage d'un Ouvrage : « Le Climat parisien ».....	1410
CHLOROPHYCÉES. — Voir <i>Algologie</i> .		CLITOCYBINE. — Voir <i>Bacille tuberculeux</i> .	
CHLOROPICRINE. — Voir <i>Charbon activé</i> .		CLIVAGE. — Voir <i>Algèbre</i> .	
CHLORURES. — Voir <i>Effet Raman et Chimie</i> .		COBALT. — Voir <i>Phosphate cobaltique, Spectres infrarouges</i> .	
CHOC TRAUMATIQUE. — Voir <i>Microbiologie, Pharmacodynamie</i> .		COBAYE. — Voir <i>Croissance</i> .	
CHONDRIOSOMES. — Voir <i>Cytophysiologie végétale</i> .		COLCHICINE. — Voir <i>Cytophysiologie végétale</i> .	
CHROMOTOGRAPHIE. — Voir <i>Protéines</i> .		COLLOÏDES. — Le comportement des colloïdes aux basses températures; par M. Maurice Piettre.....	1010
CHRONAXIE. — Sur les variations de l'excitabilité du nerf et du muscle provoquées par les constituants des extraits de la glande hypobranchiale des Murex; par M. Antoine Jullien et M ^{me} Raymonde Gibault.....	215	— Voir <i>Acides humiques, Acide ascorbique, Chimie agricole, Chimie colloïdale, Microbiologie, Optique, Polarisation de la lumière, Soufre colloïdal</i> .	
— M. Louis Lapique fait hommage de son Ouvrage : « L'Ischronisme neuromusculaire et l'excitabilité rythmogène ».....	1682	COMBUSTIBLES. — Voir <i>Houille, Rayons X</i> .	
— Voir <i>Physiologie, Vitamines</i> .		COMÈTES. — Une nouvelle théorie de la formation des queues des comètes; par M. Constantin Popovici..	1415, 1474
CHUTE DES CORPS. — Voir <i>Pesanteur</i> .		— Voir <i>Magnétisme terrestre</i> .	
		COMPENSATION ISOSTATIQUE. — Voir <i>Géodésie</i> .	
		COMPLEXES CHIMIQUES. — Étude physicochimique de la formation de	

	Pages.		Pages.
complexes entre l'ion argent et le glycoollate de sodium; par M ^{lle} Suzanne Dubois.....	113	— Action de la N-bromosuccinimide sur des homologues de la coumarine; par MM. Jean Lecocq et Buu-Hoi.	937
— Voir <i>Effet Raman et Chimie</i> .		COURANTS ALTERNATIFS. — Voir <i>Oscillations (Entretien des)</i> .	
COMPLEXES COLLOÏDAUX. — Voir <i>Chimie agricole</i> .		COURT-NOUÉ. — Voir <i>Chimie agricole</i> .	
COMPLEXES MOLÉCULAIRES. — Sur les complexes moléculaires fournis par la thiourée avec les composés organiques; par M. Bernard Angla...	402	CRAPAUD. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .	
— Sur le complexe moléculaire thiourée camphre; par M. Bernard Angla.....	1166	CRAPAUD VIVIPARE. — Note sur la biologie d'un Crapaud vivipare <i>Nectophrygnoides occidentalis</i> Ang.; par MM. Fernand Angel et Maxime Lamotte.....	413
COMPOSÉS CÉTOPHÉNOLIQUES. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		CRÈTE DU CHAPON. — Voir <i>Biologie</i> .	
COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES. — Contribution à la chimie du chromanne; par M. Georges Chatelus.....	201	CRÎQUETS. — Voir <i>Écologie</i> .	
CONDENSATION (RÉACTIONS DE). — Sur la condensation du crotonate d'éthyle avec la thiourée; par M ^{lle} Denise Billet et M. Charles Mentzer.....	1164	CRISTALLISATION. — Voir <i>Aldéhydes</i> .	
— Voir <i>Cétones</i> .		CRISTALLOGRAPHIE. — Structure cristalline des piquants d'Oursin; par MM. J. Garrido et J. Blanco.....	485
CONDENSATIONS MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Acétonitrile, Cétones, Condensation (Réactions de)</i> .		— Considérations sur la structure de l'insuline; par M. Alexandre Rimsky ..	1514
CONDUCTIMÉTRIE, DIAGRAMMES. — Voir <i>Chimie physique</i> .		— Voir <i>Chimie physique, Effet Raman et Chimie; Liquides anisotropes, Métallographie, Montmorillonite</i> .	
CONDUCTION. — Voir <i>Électronique</i> .		CROISSANCE. — Sur les plans de croissance du Cobaye et du Lapin; par M. Marcel Abeloos.....	754
CONGRUENCES DE DROITES. — Sur les rotations et les homothéties de l'espace des congruences de droites; par M. Paul Vincensini.....	258	— Sur un stade critique de la croissance post-natale du Chat; par M. Marcel Abeloos.....	1450
COORDINATION. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		— Sur la croissance relative de l'encéphale des Mammifères; par M. Marcel Abeloos.....	1527
CORPUSCULES. — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .		— Voir <i>Germination, Morphologie végétale</i> .	
CORPS GRAS. — Voir <i>Huiles végétales</i> .		CROTONATE D'ÉTHYLE. — Voir <i>Condensation (Réactions de)</i> .	
CORROSION. — Voir <i>Métallographie</i> .		CROWN-GALL. — Voir <i>Biologie végétale</i> .	
COUCHES MINCES. — Voir <i>Électronique</i> .		CRUSHERS. — Sur la mesure des pressions absolues à l'aide des crushers; par M. Henri Muraour.....	1762
COUCHES MINCES TRANSPARENTES. — Étude analytique du pouvoir réflecteur des métaux recouverts d'une ou deux couches minces transparentes; par M. Florin Abèles.....	733	CRUSTACÉS DÉCAPODES. — Voir <i>Immunologie</i> .	
— Formules relatives à une lame mince transparente, baignée par deux milieux transparents, dans le cas de la réflexion totale; par M. Florin Abèles.....	1494	CTÉNOPHORES. — Voir <i>Zoologie</i> .	
COUCHES MONOMOLÉCULAIRES. — Voir <i>Physique des surfaces</i> .		CUIVRE. — Voir <i>Métallographie</i> .	
COUMARANE. — Voir <i>Carbures cycliques</i> .		CURARE. — Voir <i>Pharmacodynamie, Physiologie expérimentale</i> .	
COUMARINE ET DÉRIVÉS BROMÉS. — Migrations de l'halogène dans les bromocoumarines; par MM. Darius Molho et Charles Mentzer.....	471	CURARISATION. — Voir <i>Chronaxie</i> .	
		CYCLANONES ET DÉRIVÉS. — Les cyclanones portant une substitution en β et en β' existent en stéréoisomères distincts; par MM. Raymond Cornubert et René André...	397
		CYCLÈNES. — Étude de l'halogénéation de divers cyclènes par le N-bromosuccinimide; par MM. Max Mousseron, François Winternitz et Robert Jacquier.....	1062
		— Quelques réactions d'oxydation en	

	Pages.		Pages.
série alicyclique; par MM. Max Mousseron, Robert Jacquier et François Winternitz.....	1230	le méristème radiculaire d' <i>Elymus asiaticus</i> ; par M. René de Litar-dièrè.....	981
CYCLISATION. — Voir Cétones, Phényl-cyclopentane et dérivés.		— Remarques sur les phénomènes de fragmentation vacuolaire chez <i>Pinguicula vulgaris</i> L.; par M. Charles Désiré.....	1838
CYCLOHEXANE ET DÉRIVÉS. — Sur l'hydrogénation de la cyclohexylidène cyclohexanone par le nickel de Raney; par MM. Henry Gault et Guy Masson.....	281	— Voir <i>Cytophysiologie végétale</i> , Muscinées, <i>Physiologie moléculaire</i> , <i>Printanisation</i> .	
— Sur la structure du cyclohexane; par M ^{lle} Monique Harrand.....	462	CYTOPHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Observation vitale, prolongée pendant quatorze jours, de l'action de l'eau sur les chondriosomes d'une même cellule; par M. Roger Buvat.....	359
— Errata.....	692	— Errata.....	508
— Voir Cyclènes et dérivés, Tétrahydropyranne.		— Influence de la cyclase sur les chondriosomes des cellules de Chicorée et de Scorsonère immergées dans l'eau; par M. Roger Buvat.....	668
CYSTÉINE. — Voir Diastases.		— Action de la colchicine et de quelques substances réputées toxiques sur la cellule vivante; par MM. Roger Buvat et Herbert Tuchmann-Duplessis.....	1377
CYTOHÉMATOLOGIE. — Sur la fragilité des polynucléaires dans le sang pathologique; par M. Émile Pinel.	1031	— Influence de l'acide salifiant l'ammoniaque sur les qualités nutritives et toxiques des sels ammoniacaux dans le cas de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ; par M ^{lle} Suzanne Lambin et M. René César.....	947
— Voir Biométrie leucocytaire.		D. D. T. — Voir <i>Toxicologie cellulaire</i> .	
CYTOLOGIE. — Sur une couche lipidique périnucléaire des histiocytes et sa structure inframicroscopique; par M. Charles-Albert Baud.....	1122		
— Voir Biologie expérimentale.			
CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur les enclaves de l'oospore de <i>Plasmopara viticola</i> (Berk. et Curt.) Berl. et de Toni; par M. Marcel Bosc.....	667		
— Sur la cytologie de la gonidie bleue; par M. Raymond Dughi.....	1375		
— Sur la présence de micronoyaux dans			

D

DÉCHARGE DANS LES GAZ. — Signification physique et mesure de la constante de temps de l'allumage de la décharge dans les gaz; par M. Jean Moussiegt.....	1490	MM. Jacques Bénard et Philippe Albert.....	45
— Voir Spectroscopie.		— Voir Métallographie.	
DÉFLAGRATION. — Voir Inflammabilité.		DÉVIATION DE LA VERTICALE. — Voir Physique du globe.	
DÉPOLARISATION. — Voir Optique.		DIAGRAMMES MOLÉCULAIRES. — Voir Chimie théorique.	
DÉRIVÉS AZOTÉS. — Voir Carbures d'hydrogène et dérivés.		DIALYSE. — Un procédé de dialyse rapide; par M ^{lle} Anne-Marie Biget.....	827
DÉRIVÉS HALOGÉNÉS. — Synthèses à partir des anisols et des phénétols ortho-halogénés; par MM. Nguyen-Hoan et Buu-Hoi.....	1228	DIAPYCNÉSE. — Voir Microbiologie.	
— Sur les cétones dérivées des anisols et phénétols ortho-halogénés; par MM. Nguyen-Hoan et Buu-Hoi...	1363	DIASTASES. — Sur l'oxydation de la cystéine par la laccase; par M. Didier Bertrand.....	605
DERME. — Voir Cytologie.		— Comparaison entre les préparations de cytochrome-oxydase de muscle cardiaque et la laccase; par MM. Didier Bertrand et Raymond Gavard.....	1591
DESHYDROGÉNATION. — Voir Chimie organique.		DIFFRACTION ÉLECTRONIQUE. — Voir Électronique.	
DÉSORPTION. — Sur l'activité chimique de l'hydrogène désorbé par le palladium et ses alliages; par		DIFFUSION ÉLECTRONIQUE. — Voir Électronique.	

Pages.

Pages.

DIFFUSION MOLÉCULAIRE. — La diffusion moléculaire de la lumière et la déformation des ions; par MM. Auguste Rousset, Robert Lochet et P. Magne.....	270
DIHYDROPYRANE. — Voir Carbures d'hydrogène et dérivés.	
DIMENSIONS (FORMULES DE). — Sur la dimension des angles; par M. André Martinot-Lagarde.....	725
DIMENSIONS (THÉORIE DES). — Voir Géométrie différentielle.	
DIMORPHISME. — Voir Graminées.	
DINOFLAGELLÉS. — Voir Micropaléontologie.	
DIPTÈRES. — Voir Entomologie agricole.	
DIRAC (THÉORIE DE). — Sur une condition mathématique permettant de limiter à quatre le nombre de composantes de la fonction d'onde de Dirac; par M. Georges Bodiou.....	721
— Signification possible de la limitation à 4 du nombre des composantes de la fonction d'onde de Dirac; par M. Georges Bodiou...	798
— Voir Physique corpusculaire.	
DIRICHLET (PROBLÈME DE). — Un critère de régularité des points-frontière dans le problème de Dirichlet plan; par M. François Leja.....	882
DISPERSION. — Sur la dispersion de l'eau et de quelques alcools dans le proche infrarouge; par M ^{me} Josette Vincent-Geisse.....	818
— Voir Infrarouge, Spectroscopie.	

DISSOCIATION THERMIQUE. — Voir Phosphates de zirconium.	
DOLOMITE. — Voir Analyse thermique.	
DORYPHORE. — Essai d'alimentation artificielle du Doryphore adulte (<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Sav.); par M. Pierre Grison.....	160
— Le vent et la dispersion anémotrope chez le Doryphore de la Pomme de terre (<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Sav.); par M. Émile Roubaud....	620
DOSAGE. — Voir Calcium; dosage, Chimie microbiologique analytique, Gaz dissous dans les métaux; dosage.	
DOSAGE ÉLECTROLYTIQUE. — Le dosage électrolytique du thallium; par M. Jean Besson.....	1226
DOSAGES VOLUMÉTRIQUES. — Emploi du stannochlorure de potassium dihydraté dans le dosage volumétrique du vanadium et du molybdène; par M. Tryphon Karantassios et M ^{lle} Catherine Stathi.....	1564
DROSOPHILES. — Variation de la fréquence du gène sépia dans une population stationnaire de Drosophiles; par M. Georges Teissier...	676
— Variation de la fréquence du gène ebony dans une population stationnaire de Drosophiles; par M. Georges Teissier.....	1788
DYNAMIQUE. — Voir Relativité.	
DYNAMIQUE CLASSIQUE. — Voir Variations (Calcul des).	
DYNAMIQUE DES GAZ. — Sur le problème de l'onde de choc détachée; par M. Paul Germain.....	1050

E

EAU. — Voir Dispersion, Mélanges quaternaires, Polonium.

EAU OXYGÉNÉE. — Voir Electrochimie.

ÉCLIPSES DE LUNE. — Voir Astronomie physique.

ÉCOLOGIE. — Faits biologiques nouveaux sur le Criquet migrateur (*Locusta migratoria* L.) dans son foyer des Landes de Gascogne; par M. Georges Remaudière.....

— Captures remarquables de Criquets migrateurs (*Locusta migratoria* L.) de la phase grégaire faites isolément en France en 1946; par MM. Jacques d'Aguilar, Lucien

Chopard et Georges Renaudière.. 161

— Voir Xylophages.

ÉCONOMIE RURALE. — Expérience d'assèchement et de mise en culture d'un marais algérien, sans risque de contamination palustre; par MM. Edmond Sergent et Étienne Sergent..... 1256

— Voir Soja.

ÉCORCE TERRESTRE. — Voir Spectres moléculaires.

ÉCOULEMENTS A LA POISEUILLE. — Voir Mécanique des fluides.

EFFET BATHOCHROME. — Voir Chimie théorique.

	Pages.		Pages.
EFFET DE PUIITS. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .		— Voir <i>Impédancemètre, Polarisation d'électrodes, Poudrage électrique</i> .	
EFFET RAMAN ET CHIMIE. — Contribution à l'étude au moyen de l'effet Raman des mélanges de $P Cl_3$ et de $P Br_3$. Mise en évidence des deux chlorobromures $P Cl_2 Br$ et $P Cl Br_2$; par M ^{lle} Marie-Louise Delvauxle.....	389	ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Sur l'application du mécanisme de Wilson aux nuages orageux; par M. Jean Bricard.....	487
— Contribution à l'étude des chlorure, bromure et chlorobromures de thiophosphoryle. Préparation et spectre Raman; par M ^{lle} Marie-Louise Delvauxle et M. Félix François.....	1422	ÉLECTROACOUSTIQUE. — Application des dispositifs régulateurs aux mesures acoustiques; par M. André Moles.....	101
— Influence du pouvoir rotatoire cristallin sur la mesure du facteur de dépolarisation; par M ^{lle} Lucienne Couture et M. Jean-Paul Mathieu.....	456	— Voir <i>Acoustique</i> .	
— Anisotropie de l'effet Raman dans les cristaux cubiques. Étude théorique; par M ^{lle} Lucienne Couture et M. Jean-Paul Mathieu.....	902	ÉLECTROCHIMIE. — Sur la préparation des oxydes par électrolyse; par M. Pierre Jolibois et M ^{lle} Marthe Bergès.....	78
— Étude expérimentale de l'anisotropie de l'effet Raman dans les cristaux cubiques; par M ^{lle} Lucienne Couture et M. Jean-Paul Mathieu....	1217	— Mise en solution des sels peu solubles par électrolyse; par M. Pierre Jolibois.....	165
— État de l'acide nitrique dans ses solutions aqueuses concentrées. Spectres Raman des bandes — OH; par M. Jean Chédin et M ^{me} Suzanne Fénéant.....	930	— Sur la mobilité de l'ion OH^- dans les solutions aqueuses; par M ^{lle} Geneviève Sutra.....	343
— Sur l'état de l'acide nitrique en solution. Mise en évidence d'une raie Raman caractéristique du complexe $H_2O - NO_2H$; par M. Jean Chédin et M ^{me} Suzanne Fénéant.....	1424	— Mécanisme de formation anodique des percarbonates et des perborates; par MM. Moïse Haïssinsky et Maurice Cottin.....	392
— Voir <i>Cyclohexane et dérivés</i> .		— Sur le rôle de l'eau oxygénée dans les processus anodiques; par MM. Moïse Haïssinsky et Maurice Cottin.....	467
EFFET STÉRIQUE. — Voir <i>Alcools tertiaires</i> .		— Sur le potentiel de l'électrode peroxyde-hydroxyde de nickel; par MM. Moïse Haïssinsky et Michel Quesney.....	831
ÉLASTICITÉ. — Recherches sur les propriétés élastiques des métaux à l'aide des deux pendules en résonance d'Oberbeck; par M. Constantin Salceanu.....	1756	— Sur l'échange dans les systèmes binaires et ternaires: periodate-iodate-iodate; par MM. Maurice Cottin et Moïse Haïssinsky.....	1636
— Applications à la mesure du coefficient de rigidité des métaux de la méthode des pendules de résonance; par M. Constantin Salceanu.....	1810	— Sur les conditions d'équilibre des électrodes à sulfates insolubles; par M ^{lle} Marguerite Quintin.....	743
— Recherches sur l'élasticité des gels de gélose; par M. Vsevolod Romanovsky.....	1760	— Voir <i>Acides aminés, Acide molybdique</i> .	
ÉLECTRICITÉ. — Sur la matrice caractéristique des quadripôles ayant des impédances caractéristiques proportionnelles à celles d'un quadripôle donné; par M. Maurice Parodi.....	1348	ÉLECTROLYSE. — Voir <i>Dosage électrolytique, Electrochimie, Électronique</i> .	
		ÉLECTROMAGNÉTISME. — Sur une formule relative à la réflexion des ondes; par M. Pierre Marie.....	379
		— Cavités et guides d'onde associés à des accélérateurs de corpuscules chargés; par M. Théo Kahan.....	548
		— Sur un nouveau phénomène d'induction électromagnétique dû aux ions négatifs; par MM. Théodore V. Ionescu et Vasile P. Mihu....	1349
		— Voir <i>Électronique, Équations de Maxwell, Mécanique ondulatoire, Ondes électromagnétiques, Radioélectricité</i> .	
		ÉLECTRONIQUE. — Sur l'interaction entre une onde progressive et un	

	Pages.		Pages.
faisceau d'électrons de vitesse voisine de celle de l'onde; par MM. <i>André Blanc-Lapierre</i> et <i>Pierre Lapostolle</i>	104	— Influence du courant de saturation sur le courant de charge d'espace dans les tubes à vide utilisant des cathodes à oxydes; par M. <i>Robert Champeix</i>	1626
— Étude de la propagation simultanée d'une onde progressive guidée et d'un faisceau électronique de vitesse voisine; par M. <i>Pierre Lapostolle</i>	268	— Sur l'interaction entre un faisceau électronique et le circuit en hélice utilisé dans le tube à onde progressive; par M. <i>Jacques Laplume</i>	1766
— Étude des diverses ondes progressives guidées susceptibles de se de se propager en interaction avec un faisceau électronique; par M. <i>Pierre Lapostolle</i>	558	— Voir <i>Chimie théorique, Mécanique ondulatoire, Optique électronique</i> .	
— Généralisation de certains résultats relatifs à l'interaction d'ondes progressives guidées avec un faisceau électronique; par M. <i>Pierre Lapostolle</i>	814	ÉLECTRONS. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
— Sur un amplificateur électronique à onde guidée dans un milieu de constante diélectrique élevée; par M. <i>Richard Wallauschek</i>	191	ÉLECTROOPTIQUE. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
— Méthode permettant d'obtenir par un procédé électrolytique une représentation de la densité électronique à l'intérieur d'une molécule; par M. <i>Georges Rodier</i>	391	ÉLECTROPHORÈSE. — Voir <i>Chimie colloïdale, Sérologie</i> .	
— Sur une application de la Radiographie électronique à la détection de couches minces organiques ou minérales; par MM. <i>Jean-Jacques Trillat</i> et <i>Charles Legrand</i>	645	ÉLECTROSTATIQUE. — Voir <i>Optique électronique</i> .	
— Errata.....	1792	ÉLECTROTECHNIQUE. — Sur la théorie mathématique des machines polyphasées tournantes; par M. <i>François-H. Raymond</i>	640
— Sur l'examen par diffraction électronique des surfaces obtenues par polissage électrolytique; par M. <i>Jean-Jacques Trillat</i>	1102	— Sur la théorie mathématique des machines tournantes; par M. <i>François-H. Raymond</i>	812
— Production d'énergie haute fréquence par un gaz ionisé en présence d'un champ magnétique; par MM. <i>Jean Denisse</i> et <i>Jean-Louis Steinberg</i>	646	— Note sur la théorie des machines polyphasées tournantes; par M. <i>François-H. Raymond</i>	900
— Échange d'énergie entre un faisceau électronique et un champ électromagnétique de faible intensité; par M. <i>Pierre Guénard</i>	898	— Régulateur de tension alternative efficace; par M. <i>Louis Le Blan</i>	643
— Sur la réduction du soufflé dans certains analyseurs de télévision à électrons lents; par M. <i>René Barthélemy</i>	977	— Réalisation d'un système d'alimentation à courant constant; par M. <i>Alain Godefroy</i>	1703
— Sur la probabilité des mouvements électroniques de conduction; par M. <i>C. Budeanu</i>	1054	ÉLÉPHANT. — Voir <i>Cerveau</i> .	
— Composante rediffusée du rayonnement électronique secondaire des métaux; par M. <i>Pierre Palluel</i>	1492	ELLIPSE. — Voir <i>Géométrie</i> .	
— Sur le mécanisme de la rediffusion électronique par les métaux; par M. <i>Pierre Palluel</i>	1551	EMBRYOGÉNIE. — Variations de la perméabilité à l'eau de l'œuf fécondé d'Oursin, aux stades de la première mitose de segmentation; par M. <i>Christian Mettetal</i>	602
		— Voir <i>Biologie expérimentale, Croissance</i> .	
		EMBRYOGÉNIE EXPÉRIMENTALE. — Sur la production expérimentale de jumeaux chez l'embryon d'Oiseau; par MM. <i>Étienne Wolff</i> et <i>Hubert Lutz</i>	1301
		— Le rôle des hormones sexuelles dans la morphogénèse du pénis chez l'embryon de Canard; par M. <i>Étienne Wolff</i> et M ^{me} <i>Émilienne Wolff</i>	1452
		— Production expérimentale de la polydactylie chez l'embryon d'Oiseau; par M. <i>Étienne Wolff</i> et M ^{lle} <i>Janine Kahn</i>	1583
		— Voir <i>Histogénèse sexuelle, Parthénogénèse expérimentale</i> .	
		EMBRYOGÉNIE VÉGÉTALE. — Embryo-	

Pages.	Pages.
génie des Papilionacées. Développement de l'embryon chez le <i>Genista tinctoria</i> L.; par M. René Souèges.....	— Sur les difficultés des définitions asymptotiques; par M. Émile Borel..... 1597
— Id. Développement de l'embryon chez l' <i>Ononis repens</i> L.; par M. René Souèges.....	— Voir Épistémologie, Polynômes.....
— Id. Développement de l'embryon chez le <i>Coronilla minima</i> L.; par M. René Souèges.....	ENSEMBLES DE PARTICULES. — Voir Physique moléculaire.
— Le principe de la correspondance des formes; par M. René Souèges.....	ENTOMOLOGIE. — Action sur les larves de moustique, d'une suspension pure de D. D. T. obtenue par les ultra-sons; par MM. Jacques Savet, André Audouin, Gustave Levassieur et Mlle Jeanine Vuillet... 66
— Variantes dans la série C de la classification embryogénique; par M. René Souèges.....	— Le labium des Thysanoures; par M. Jean Chaudonneret..... 1125
— Les notions de tétrade première et de tétrade seconde; par M. René Souèges.....	— Note sur une Puce d'Extrême-Orient <i>Ancistropsylla roubaudi</i> (N. g. n. sp.) représentant d'une nouvelle famille d'Aphaniptères; par MM. Constantin Toumanoff et Henry S. Fuller..... 1585
— Embryogénie des Hydrophyllacées. Développement de l'embryon chez le <i>Nemophila insignis</i> Benth.; par M. Pierre Crété.....	— Voir Doryphore, Écologie, Endocrinologie, Glandes céphaliques, Histologie des insectes, Termites, Xylophages.
— L'albumen vrai chez les Centrospermées du type chénopodique; par M. Roger Dambroise.....	ENTOMOLOGIE AGRICOLE. — Au sujet de Borer du riz, inconnus au Soudan français. <i>Diopsidæ</i> (Diptères) et <i>Bætidæ</i> (Éphéméroptères); par M. Jean Risbec..... 1300
ÉMISSION β . — Voir Physique nucléaire.	ENTOMOLOGIE BIOLOGIQUE. — Voir Doryphore.
ENDOCRINOLOGIE. — Histologie comparée de l'hypophyse et de la thyroïde des deux types de Rougets: <i>Mullus barbatus</i> L. et <i>Mullus surmuletus</i> L.; par Mlle Madeleine Oliverau.....	ENTRETIEN DES OSCILLATIONS DU PENDULE. — Voir Oscillations (Entretien des).
— Brachyptérisme et actions endocrines chez <i>Gryllus campestris</i> L. (Insecte Orthoptère); par MM. Raymond Poisson et Robert Sellier.....	ENTROPIE. — Voir Thermodynamique.
— La glande thyroïde du Saumon Atlantique (<i>Salmo salar</i> L.) ♀, au cours de sa vie en eau douce; par M. Maurice Fontaine et Mlle Madeleine Oliverau.....	ENZYMES. — Un nouvel enzyme contenu dans le foie des animaux supérieurs, la désulfuricase; par M. Claude Fromageot et Mlle Fernande Chatagner..... 367
ENDOTOXINES. — Voir Microbiologie.	— Voir Chimie biologique, Microbiologie, Physiologie cellulaire.
ÉNERGIE ATOMIQUE. — Voir Radioactivité.	ÉPIDÉMIOLOGIE. — Le Mérion (<i>Mériones shawi</i>) de la région de Goulmine est un réservoir de virus de la Q. fièvre marocaine; par MM. Georges Blanc, Louis-André Martin et A. Maurice..... 1673
ÉNOLISATION. — Voir Acides organiques.	— Solutions aux difficultés de l'expérimentation avec le spirochète d'Obermeier, <i>S. recurrentis</i> , agent de la fièvre récurrente à poux; par MM. Marcel Baltazard, Chamseddine Mofidi et Mahmoud Bahmanyar..... 1858
ENSEMBLES. — Le théorème du continu; par M. Henri Eyraud.....	ÉPISTÉMOLOGIE. — Une épistémologie conforme à l'esprit de l'Analyse classique; par M. Georges Bouli-
— Sur les notions de filtre et de grille; par M. Gustave Choquet.....	
— Les ensembles finis; par M. Arnaud Denjoy.....	
— L'ordination des ensembles; par M. Arnaud Denjoy.....	
— Les ensembles rangés; par M. Arnaud Denjoy.....	
— Les paradoxes de l'axiome du choix; par M. Émile Borel.....	

TABLE DES MATIÈRES.

1879

	Pages.		Pages.
gand.....	1747	ESPACES ABSTRAITS. — Espaces à écart généralisé régulier; par M. Jean Colmez.....	372
ÉQUATIONS (THÉORIE DES). — Une propriété algébrique des équations de Cauchy-Riemann; par M. Stig Comét.....	623	— Écart partiellement ordonné et uniformité; par M. Antoine Appert..	442
ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES. — Sur certains systèmes d'équations aux dérivées partielles; par M. Stig Comét.....	1045	ESPACES DE HILBERT. — Définition des opérateurs linéaires de l'espace d'Hilbert par leurs domaines d'existence et des valeurs; par M. Jacques Dixmier.....	255
ÉQUATIONS DE MAXWELL. — Sur la représentation matricielle des équations de Maxwell; par M. Jacques Baudot.....	735	ESPACES MÉTRIQUES. — Voir <i>Géométrie différentielle</i> .	
— Sur la forme matricielle des équations de Maxwell; par M. Jacques Baudot.....	1622	ESPACE EUCLIDIEN. — Voir <i>Géométrie différentielle</i> .	
ÉQUATIONS FONCTIONNELLES. — Voir <i>Calcul symbolique</i> .		ESSAI DE TRACTION. — Étude de la dispersion des essais de traction sur les fontes grises perlitiques; par MM. Paul Bastien et Louis Beugras.....	1330
ÉQUATIONS INTÉGRALES. — Sur une généralisation de l'équation intégrale d'Abel; par M. Vladimir Kostitzin.....	885	ESTERS (ÉTHERS). — Sur les critères de pureté du désoxycholate de méthyle; par MM. Raymond Charonnat et Bernard Gauthier.....	279
— Sur les solutions bornées de quelques équations intégrales singulières; par M. Nikola Obrechhoff..	993	— Hydrolyse chimique des monoesters phosphoriques de l'éthanol et de l'éthylène-glycol; par M. André Desjobert.....	575
— Sur deux applications de la transformation de Laplace; par M. Maurice Parodi.....	996	— Voir <i>Alcools, Carbures cycliques, Spectroscopie</i> .	
— Voir <i>Calcul symbolique</i> .		ESTERS NITRIQUES. — Structure et stabilité des esters nitriques; par MM. Georges Fleury, Louis Brisaud et Pierre Lhoste.....	1016
ÉRUPTIONS SOLAIRES. — Voir <i>Magnétisme terrestre</i> .		ESTER MONOCHLOROMÉTHYLIQUE. — Voir <i>Carbures terpéniques</i> .	
ESPACES. — Sur les espaces d'Einstein à connexion affine; par M. Mendel Haimovici.....	94	ESTRAGOL. — Voir <i>Soufre</i> .	
— Propriétés géométriques des domaines d'existence des opérateurs linéaires fermés de l'espace de Hilbert; par M. Jacques Dixmier.....	180	ÉTAIN. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
— Sur les tribus de sous-espaces d'un espace de Hilbert-Hermite; par M. Otton Martin Nikodym.....	522	ÉTHANAL. — Voir <i>Fermentation alcoolique</i> .	
— Tribus et lieux attachés à une classe ordonnée de sous-espaces d'un espace de Hilbert-Hermite; par M. Otton Martin Nikodym.....	628	ÉTHANOL. — Voir <i>Mélanges quaternaires</i> .	
— Système général de coordonnées dans un espace séparable de Hilbert-Hermite; par M. Otton Martin Nikodym.....	778	ÉTOILES. — Sur la clarté d'une lunette pour les étoiles et l'expression de la magnitude limite; par M. Louis Roy.....	1088
— Extension d'un théorème de Topplitz; par M. Raymond Marrot.....	1469	— Voir <i>Astrophysique</i> .	
— Voir <i>Congruences de droites, Topologie</i> .		ÉTOILES VARIABLES ET NOVÆ. — Voir <i>Astrophysique</i> .	
		ÉVOLUTION. — Le rajeunissement des lignées évolutives et les migrations; par M. Albert Vandel.....	760
		EXPLOSIFS. — Voir <i>Pyrotechnie</i> .	

F

	Pages.		Pages.
FAUNE. — Voir <i>Géologie</i> .		Tallon.....	1132
FÉCONDATION. — Voir <i>Génétique</i> .		FLUORESCENCE. — Voir <i>Absorption des radiations, Spectrochimie biologique</i> .	
FÉCONDITÉ EXPÉRIMENTALE. — Super-fécondité expérimentale chez la Brebis; par MM. Charles Thibault et Martial Laplaud.....	1786	FLUIDES VISQUEUX. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .	
FER. — Voir <i>Allotropie, Gaz dissous dans les métaux; dosage</i> .		FONCTIONS (THÉORIE DES). — Sur les coefficients différentiels d'ordre supérieur; par M. Ernest Corominas Vigneaux.....	89
FERMENTATION. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		— Dérivation de Riemann-Schwarz; par M. Ernest Corominas Vigneaux.....	176
FERMENTATION ALCOOLIQUE. — Sur un bilan des transformations de l'éthanal ajouté à une fermentation alcoolique; par MM. Louis Genevois, Émile Peynaud et Jean Ribereau-Gayon.....	762	— Sur la réciproque du théorème d'Abel sur les séries entières; par M. Hubert Delange.....	436
— Sur les divers types de fermentation alcoolique déterminés par diverses races de levures elliptiques; par MM. Émile Peynaud et Jean Ribereau-Gayon.....	1388	— Propriétés arithmétiques des coefficients des séries de Taylor; par M. Charles Pisot.....	438
FERRICYANURE DE POTASSIUM. — Voir <i>Susceptibilités magnétiques</i> .		— Sur l'approximation des fonctions continues; par M. Marc Zamansky.....	704
FERROMAGNÉTISME. — Préparation et propriétés ferromagnétiques des phosphures de manganèse; par MM. Charles Guillaud et Henri Crèveaux.....	266	— Sur quelques inégalités pour les différences des fonctions d'une variable réelle; par M. Nikola Obrechhoff..	880
— Propriétés, d'un ferromagnétique cubique en grains fins; par M. Louis Néel.....	1488	— Sur une généralisation de l'indicatrice de Phragmen-Lindelöf; par MM. Jacques Deny et Pierre Lelong.....	1046
— Le champ coercitif d'une poudre ferromagnétique cubique à grains anisotropes; par M. Louis Néel...	1550	— Sur les fonctions indéfiniment dérivables sur une demi-droite; par M. Szolem Mandelbrojt.....	1092
— Voir <i>Magnétooptique, Métallographie</i> .		— Sur une forme des fonctions de Mathieu (et de Mathieu associées) de période 2π ; par M. Robert Campbell.....	1322
FEUILLES. — Sur les échanges gazeux des feuilles adultes maintenues à l'obscurité; par M. Alexis Moysse.....	147	— Sur la substitution d'une valeur exceptionnelle par une propriété lacunaire; par M. Ferran Sunyer i Balaguer.....	1609
— Sur le métabolisme azoté des feuilles adultes maintenues à l'obscurité; par M. Alexis Moysse.....	1297	— Généralisation des fonctions zéta-fuschsiennes; par M. Henri Roure.....	1687
FIÈVRE RÉCURRENTÉ. — Voir <i>Épidémiologie</i> .		— Sur la théorie des fonctions quasi-analytiques; par M. Paul Turan.....	1750
FIÈVRE TYPHOÏDE. — Action expérimentale de la toxine neurotrope du bacille typhique sur les centres nerveux; par M. Hyacinthe Vincent.....	1745	— Sur les suites et familles de fonctions méromorphes de plusieurs variables; par M. H. Rutishauser.....	1804
FILICINÉES. — Voir <i>Biologie végétale</i> .		— Voir <i>Équations intégrales, Fonctions multiformes, Itération, Polynomes, Probabilités, Séries trigonométriques</i> .	
FILTRES A SABLE. — Voir <i>Hydrobiologie</i> .		FONCTIONS ALÉATOIRES. — Un instrument d'étude des fonctions aléatoires; la fonctionnelle caractéristique; par M. Le Cam.....	710
FLORE CORSE. — Voir <i>Phytogéographie</i> .		FONCTIONS BORNÉES. — Une inégalité	
FLORE FRANÇAISE. — Une Labiée inédite de la Flore française; par MM. René Maire, R. Molinier et Gabriel			

	Pages.		Pages.
dans la théorie des fonctions bornées dans un anneau; par M. Zeev Nehari.....	1093	FONCTIONS MULTIFORMES. — Sur les fonctions multiformes; par M. Robert Brisac.....	92
— Sur les fonctions bornées dans un anneau; par M. Zeev Nehari.....	1135	— Les classes de Baire des fonctions multiformes; par M. R. Brisac.....	175, 257
FONCTIONS CONTINUES. — Un critère de compacité pour les fonctions continues; par M. Istvan Fary.....	992	FONCTIONS NUMÉRIQUES. — Voir Topologie.	
FONCTIONS HARMONIQUES. — Un théorème sur les fonctions harmoniques; par M. Sybren R. de Groot.	1689	FONTES. — Voir Essai de traction.	
FONCTIONS MÉROMORPHES. — Sur une intégrale curviligne donnant le nombre des zéros et des pôles distincts d'une fonction méromorphe dans un contour fermé; par M. Stefan Serghiesco.....	440	FORAMINIFÈRES. — Voir Parasitologie.	
		FOSSILES. — Voir Géologie, Micropaléontologie, Paléontologie.	
		FOUGÈRES. — Voir Biologie végétale.	
		FROTTEMENT INTÉRIEUR. — Voir Métallographie.	
		FUSION. — Voir Thermodynamique.	

G

GADOLINIUM. — Voir Absorption des radiations.		par Mlle Germaine Cousin.....	1076
GALLES. — Sur les galles de <i>Thonningia coccinea</i> ; par M. Georges Mangenot.	665	— Sur la répartition des produits d'un ensemble de fécondations avec croisements libres; par M. Robert Esnault-Pelterie.....	1796
GALLIUM. — Voir Nickelocyanures.		— Remarques sur une formule usuelle; par M. Robert Esnault-Pelterie.	1404, 1462
GALOIS (THÉORIE DE). — Voir Groupes (Théorie des).		— Voir Drosophiles, Tabac.	
GALVANOMÈTRES. — Dispositif amplificateur des faibles déviations d'un galvanomètre; par M. Raymond Birebent.....	1148	GÉNÉTIQUE VÉGÉTALE. — Un type singulier de comportement héréditaire chez une Graminée : <i>Bromus macrantherus</i> Hack. « mutation fugace » et « espèce statistique »; par M. Antoine de Cugnac.....	149
— Galvanomètre immergé antivibratoire; par MM. Marcel Schlumberger et Maxime Picard.....	1764	GÉODÉSIE. — Contribution à l'établissement d'un réseau de bases gravimétriques; par M. Jean Lagrula..	448
GAZ DISSOUS DANS LES MÉTAUX, DOSAGE. — Sur une cause d'erreur dans la méthode de dosage par fusion dans le vide des gaz dissous dans l'aluminium; par MM. Léon Moreau et Georges Chaudron.....	829	— Nouvelles mesures de l'intensité de la pesanteur en Algérie. Mise en évidence d'une corrélation sismo-gravimétrique; par M. Jean Lagrula.....	636
GEL DU SOL. — Voir Physique du globe.		— Sur le calcul des corrections de réfraction géodésique; par M. Ernest Esclangon.....	1083
GÉLOSE. — Voir Élasticité.		— Déterminations de la pesanteur dans le Nord-Est et le Centre de la France; par M. Pierre Lejay.....	1086
GÉNÉTIQUE. — Sur une anomalie de l'oreille externe chez la Souris. Influence du degré de fécondation sur la fréquence de l'apparition de l'anomalie; par M. Nicolas Kobozieff et Mme N. A. Pomriaskinsky-Kobozieff.....	856	— L'équilibre des pressions dans la compensation isostatique locale des masses; par M. Jean Goguel..	1543
— Sur l'hydrocéphalie, mutation nouvelle chez la Souris; par M. Nicolas Kobozieff et Mme N. A. Pomriaskinsky-Kobozieff.....	963	— Remarques sur la Communication précédente; par M. Pierre Lejay..	1545
— Les éléments du déterminisme de l'aile longue chez un <i>Gryllus campestris</i> L. de l'Afrique du Nord;		— Errata.....	1740
		— Voir Pesanteur.	

	Pages.		Pages.
GÉOGRAPHIE. — M. Emmanuel de Margerie présente l'« Atlas de France ».	702	[Bordure occidentale du massif du Mercantour (Alpes - Maritimes)]; par M. Pierre Bordet.....	486
— M. Auguste Chevalier fait hommage d'un Ouvrage intitulé : « Contribution à l'étude du peuplement des Iles Atlantides », écrit en collaboration avec divers auteurs.....	1801	— Observations sur la géologie du Quaternaire et l'archéologie préhistorique dans la vallée de la Seine; par M ^{me} Laure J. Lhoste.....	580
— Voir <i>Astronomie physique</i> .		— M. Emmanuel de Margerie fait hommage du 3 ^e volume de ses Mémoires, intitulé : « Critique et Géologie »; Tome III « Études Pyrénéennes ».....	869
GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — Voir <i>Biogéographie</i> , <i>Cartographie</i> .		— Corrélations, par la pédologie, entre les glaciations alpines et quelques faunes et industries préhistoriques du Quaternaire européen; par M. Frank Bourdier.....	1025
GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Faible importance du ruissellement dans les plaines atlantiques françaises; par M. André Cailleux.....	138	— Le glacière des environs de Lourdes; par M ^{lle} Henriette Alimen.....	1170
— Sur la structure de la Bekaa (Liban); par M. Étienne de Vaumas.....	140	— L'accident majeur de l'Anti-Atlas; par M. Georges Choubert.....	1172
— Sur les causes de la pénélplanation du Pays de Léon (Finistère); par M. Jacques Bourcart.....	1337	— Le Quaternaire des environs de Rabat et l'âge de l'Homme de Rabat; par MM. Georges Choubert et Jean Marçais.....	1645
— Voir <i>Cartographie</i> , <i>Spéléologie</i> , <i>Stratigraphie</i> .		— Présence de Muschelkalk fossilifère en bordure des Cévennes près de Lasalle (Gard); par MM. Maurice Dreyfuss, Maurice Mainguy et Victor Mauguy.....	1292
GÉOLOGIE. — Rapports du Nummulitique avec son substratum dans la région de Saint-Étienne-de-Tinée (A.-M.); par M. Paul Fallot et M ^{lle} Anne Faure-Muret.....	55	— Sur les algues calcaires découvertes dans le Sud-Est de la cuvette centrale du Congo belge; par M. P. Schnock.....	1369
— Errata.....	507	— Sur l'âge mésozoïque de la zone de Hamadan (Iran Septentrional); par M. Mohamed Dehghan.....	1516
— Sur le Nummulitique de l'Ouest de Saint-Étienne-de-Tinée (A.-M.); par M. Paul Fallot et M ^{lle} Anne Faure-Muret.....	131	— Découverte d'un affleurement de Lutétien inférieur à Anglet (Basses-Pyrénées); par MM. Jean Cuvillier et Jacques Dupouy-Camet.....	1647
— Sur la géologie des vallées de Mollières et de Castiglione (Chastillon). Massif de l'Argentera-Mercantour; par M ^{lle} Anne Faure-Muret.....	941	— Contribution à l'étude du Massif du Guergour (Algérie); par M. Léon Calémbert.....	1649
— Cycles sédimentaires et épisodes tectoniques d'âge secondaire dans les Causses méridionaux du Quercy par MM. Bernard Gèze, Michel Durand-Delga et Albert Cavaillé..	133	— Sur le Trias d'Anatolie; par M ^{me} Ernest Chaput.....	1724
— Sur quelques schistes à graptolites de la Guinée française; par M ^{lle} Thérèse Pobeguïn.....	137	— Voir <i>Géographie physique</i> , <i>Migmatites</i> , <i>Océanographie</i> , <i>Orogénie</i> , <i>Paléontologie</i> , <i>Stratigraphie</i> , <i>Tectonique</i> .	
— Les faunes de Graptolithes récoltées par F. Jacquet dans le Gothlandien de Mauritanie; par M. Maurice Nicklès.....	355	GÉOMÉTRIE. — Expression asymptotique de la longueur de l'ellipse infiniment aplatie; par M. Paul Lévy.....	24
— Le problème du Sahel de Sousse et de Sfax (Tunisie); par M. Gilbert Castany.....	203	— Exemples de contours pour lesquels le problème de Plateau a 3 ou 2 p + 1 solutions; par M. Paul Lévy.....	325
— Du Précambrien d'Afrique; par M. Conrad Kilian.....	350	— Dix nouveaux polyèdres semi-rég-	
— Errata.....	508		
— Les plis triasiques de la couverture septentrionale du dôme de Barrot (Alpes-Maritimes); par M. Pierre Bordet.....	408		
— Les dislocations de la série permotriasique aux environs de Roubion			

	Pages.		Pages.
liers, sans plan de symétrie; par MM. Jean Lesavre et Raymond Mercier.....	785	— Les variations du tryptophane au cours de la germination de <i>Phai seolus multiflorus</i> ; par M. Raymond Jacquot et M ^{lle} Francine Harding.	1576
— Sur la géométrie récente du tétraèdre; par M. Victor Thébault.	1267	GLACIOLOGIE. — Voir Géologie.	
— Nouvelles sphères associées au tétraèdre; par M. Victor Thébault.	1614	GLANDES CÉPHALIQUES. — Les variations du rapport cellulonucléaire dans les glandes céphaliques de <i>Bacillus Rossii</i> , Fabricius, 1793; par M. Charles Boisson.....	594
— Sur la Pyramide de Chéops; par M. Paul Montel.....	1741	— Anatomie du système glandulaire céphalique chez <i>Bacillus Rossii</i> , Fabricius (Orthoptères); par M. Charles Boisson.....	672
— Voir <i>Congruences de droites, Espaces, Pfaff (Système de), Surfaces (Déformation des)</i> .		GLANDE THYROÏDE. — Voir Endocrinologie.	
GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE. — Sur les tenseurs dérivés de Gauss et Codazzi; par M. Richard Blum...	708	GLUCIDES. — Sur l'évolution des glucides du tubercule de Topinambot durant un cycle annuel complet; par M. Pinchos Hanower.....	604
— Sur les identités de Bianchi et Veblen; par M. Richard Blum...	889	— La pourriture visqueuse de la Betterave gelée : présence d'une glucofructosane; par M. Henri Belval et M ^{lle} Berthe Delaporte.....	847
— Les espaces métriques à quatre dimensions fondés sur la notion d'aire à deux dimensions; par M. Robert Debever.....	887	— Voir <i>Biologie expérimentale, Chimie végétale, Pénicilline</i> .	
— Sur une classe de formes quadratiques extérieures et la géométrie fondée sur la notion d'aire; par M. Robert Debever.....	1269	GLUCINIUM. — Voir Cémentation, Nicelocyanures.	
— Interprétation, par l'indicatrice des aires, de la condition d'Euler pour l'extremum, dans un problème variationnel; par M. Paul Belgodère.....	1203	GLUTATHION, DOSAGE. — Dosage du glutathion oxydé; par MM. Léon Binet et Georges Wellers.....	870
GÉOMÉTRIE INFINITÉSIMALE. — Théorie des surfaces et topologie restreinte du second ordre; par M. Georges Bouligand.....	1261	GLYCÉROLS. — Sur la structure de certains glycérols; par M. Joseph Kapron.....	1434
GÉOMÉTRIE NON EUCLIDIENNE. — Sur le volume des polyèdres non euclidiens; par MM. André Bloch et Gustave Guillaumin.....	1690	GLYCOCOLLE. — Voir Complexes chimiques.	
GÉOPHYSIQUE. — Voir <i>Physique du globe</i> .		GLYCOGÈNE. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .	
GERMINATION. — Action de quelques substances de croissance sur la germination et la productivité des graines du <i>Pisum sativum</i> ; par M. Paul Becquerel et M ^{lle} Jacqueline Rousseau.....	700	GRAINES. — Voir <i>Germination</i> .	
— Id. additionnées, soit de nitrate d'urane, soit de sulfate de manganèse, sur la germination et la productivité du <i>Pisum sativum</i> ; par M. Paul Becquerel et M ^{lle} Jacqueline Rousseau.....	773	GRAISSE, OXYDATION. — Voir <i>Photochimie</i> .	
— Vérification du Principe de Lavoisier sur des graines en voie de germination; par M. Émile Rinck.....	835	GRAMINÉES. — Dimorphisme et symbiose chez le <i>Poa annua</i> L.; par MM. Joseph Magrou et Joseph Bouget.....	243
— Le cours de la synthèse nicotinique dans le germination; par M ^{lle} Thérèse Terroine et M ^{me} Jacqueline Desveaux-Chabrol.....	944	— Voir <i>Chimie agricole, Génétique végétale</i> .	
		GRAPTOLITHES. — Voir <i>Géologie</i> .	
		GRAVIMÉTRIE. — Voir <i>Géodésie, Pesanteur</i> .	
		GRAVIMÉTRIE AUTOMATIQUE. — Voir <i>Chimie analytique</i> .	
		GRAVITATION. — Voir <i>Relativité</i> .	
		GROS IONS. — Voir <i>Ionisation des gaz</i> .	
		GROUPES (THÉORIE DES). — Opérations multiformes qui s'obtiennent à partir d'opérations uniformes; par M. J. Kuntzmann.....	777

	Pages.		Pages.
— Remarques sur les hypergroupes; par MM. Marc Krasner et Jean Kuntzmann.....	525	— Sur la notion de limite projective de groupes topologiques; par M. Jean Braconnier.....	370
— Les principaux théorèmes de la théorie de Galois pour les corps non nécessairement commutatifs; par M. Henri Cartan.....	249	— Représentations continues des groupes topologiques abéliens dans le groupe additif des nombres réels; par M. Jean Riss.....	987
— Sur le troisième nombre de Betti des espaces de groupes de Lie compacts; par M. Jean-Louis Koszul.....	251	— Sur les représentations réelles des groupes topologiques abéliens; par M. Jean Riss.....	1095
— Sur les p-groupes de Sylow du groupe symétrique de degré p^m . (Sous-groupes caractéristiques, sous-groupes parallélotopiques); par M. Léo Kaloujnine.....	253	GRYLLUS CAMPESTRIS. — Voir Endocrinologie, Génétique.	
— Sur le groupe \mathcal{P}_∞ des tableaux infinis; par M. Léo Kaloujnine....	1097	GUANIDINES. — Voir Chimie biologique.	
		GUÉPES. — Voir Biologie.	
		GUINÉE. — Voir Biogéographie, Géologie, Océanographie.	

H

HALOGÉNATION. — Voir Cyclènes.		du Singe (<i>Macacus rhesus</i> Audeb.).	
HALOGÉNURES DE PLOMB. — Voir Sels métalliques mixtes.		a. Organes génitaux externes; par M ^{me} Véra Dantchakoff.....	217
HAUTE FRÉQUENCE. — Voir Électro- nique, Physique biologique.		— Glandes accessoires mâles induites chez le Singe femelle; par M ^{me} Véra Dantchakoff.....	600
HAUTES TEMPÉRATURES. — Voir Aluminium.		HISTOLOGIE. — Voir Biologie expérimentale, Endocrinologie, Tabac, Technique histologique.	
HÉLIUM. — Voir Allotropie.		HISTOLOGIE DES INSECTES. — Sur quelques particularités de la musculature du pseudopode postérieur, chez les larves de <i>Simulium</i> (Dipt. némat); par M. Paul Grenier....	67
HÉMATITE. — Voir Minéralogie.		HISTOLOGIE VÉGÉTALE. — Action des tissus végétaux sur le pH des milieux dans lesquels ils sont cultivés; par M. Roger Gautheret....	410
HÉMATOLOGIE. — Voir Biométrie leucocytaire, Cytohématologie, Pathologie, Radiocristallographie.		— Sur la culture indéfinie des tissus de la racine de Jusquiame (<i>Hyoscyamus niger</i> L.); par M ^{me} Jacqueline Telle et M. Roger Gautheret.....	1653
HÉMISPÈRE BORÉAL. — Voir Biogéographie.		HISTOPHYSIOLOGIE. — Les conditions histophysiologiques à la périphérie du lobule pulmonaire chez l'Homme; par M. Albert Policard.....	874
HEPTANE. — Voir Alcools.		— Répercussions thyroïdiennes de l'avitaminose B ₁ chez le Rat; par M ^{me} Simone Blaizot, MM. Jean Blaizot et Herbert Tuchmann-Duplessis.....	959
HÉRÉDITÉ PATHOLOGIQUE. — Voir Génétique.		— Voir Glandes céphaliques.	
HÉTÉROAUXINE. — Voir Biologie végétale.		HORMONES. — Voir Biologie, Biologie expérimentale, Embryologie expérimentale, Microbiologie, Physiologie végétale, Spectrochimie biologique.	
HÉTÉROPOLYACIDES. — Étude physico-chimique sur la constitution des hétéropolyacides. (Acide phospho-12 tungstique et acide phospho-12 molybdénique); par MM. Raluca Ripan et Candin Liteanu.....	196		
HÉTÉROSIDES. — L'arachidoside, nouvel hétéroside extrait de la graine d'Arachide (<i>Arachis hypogæa</i> L.); par MM. Francis Tayeau et Jack Masquelier.....	290		
— Voir Chimie végétale.			
HISTOCHEMIE. — Voir Pathologie industrielle.			
HISTOGENÈSE SEXUELLE. — La testostérone dans l'histogenèse sexuelle			

	Pages.		Pages.
HOUILLE. — Recherches sur la formation des oxydes d'azote au cours de la distillation de la houille; par Mme Françoise Plotegher.....	1110	M. Louis A. Sackmann.....	793
— Voir <i>Chimie colloïdale</i> .		— Sur les changements de régime dans les canalisations. Étude sélective de la perte de charge; par MM. Louis A. Sackmann et François Codaccioni.....	1326
HUILES. — Application à l'huile de cameline de l'extraction par solvants sélectifs; par M. Charles Paquot et Mlle Marthe Le Comte.	348	— Chambre d'équilibre alimentée par deux lacs dans lesquels les niveaux sont à des altitudes différentes; par M. V. Goutkin.....	1328
— Application de la méthode de dissolution sélective au fractionnement des principes immédiats de la graisse de Karité; par M. Émile André et Mlle Jacqueline Pradain.	1445	— M. Charles Camichel fait hommage d'un Ouvrage de M. Léopold Escande intitulé : « Compléments d'hydraulique », 1 ^{re} partie, dont il a écrit la Préface.....	1468
HUILE DE PÉTROLE. — Voir <i>Asphaltènes</i> .		HYDROBIOLOGIE. — La membrane biologique des filtres à sable submergé. Membrane d'hiver et cycle évolutif; par M. Jacques Wautier...	239
HUILE DE POISSON. — Voir <i>Vitamines</i> .		HYDROCÉPHALIE. — Voir <i>Génétique</i> .	
HYBRIDES. — Voir <i>Tabac</i> .		HYDRODYNAMIQUE. — Sur l'existence de plusieurs régimes, où les forces de viscosité sont linéaires en fonction de la vitesse; par M. Jacques Huetz.....	1205
HYDRAULIQUE. — Calcul des chambres d'équilibre dont le canal d'amenée collecte des débits d'apports. Cas où l'on néglige les pertes de charge; par M. Léopold Escande.....	185	HYDROGÉNATION CATALYTIQUE. — Voir <i>Acides cinnamiques, Aldéhydes, Cyclohexane et dérivés, Nickel de Raney</i> .	
— Id. à étranglement dont le canal d'amenée capte un débit d'apport intermédiaire par un puits de section négligeable en tenant compte des pertes de charge. Application à l'usine d'Olette; par M. Léopold Escande.....	537	HYDROGÈNE. — Voir <i>Désorption</i> .	
— Id. dans le cas où divers débits d'apports sont collectés par des puits de section négligeable intercalés sur le canal d'amenée en tenant compte des pertes de charge; par M. Léopold Escande.....	895	HYDROLOGIE. — La phase de la composante annuelle dans le bassin du Rhône; par M. Vladimir Frolov.	1371
— Manœuvre provoquant la suppression maxima pour une fermeture bilinéaire. Application à l'usine des Brévières; par M. Léopold Escande.	1141	— Voir <i>Géographie physique, Physique du globe</i> .	
— Comparaison de diverses méthodes de calcul appliquées à la chambre d'équilibre complexe de Bioge; par MM. Léopold Escande et Vladimir Goutkin.....	1808	HYDROLYSE. — Voir <i>Carbonates alcalins, Esters (Éthers)</i> .	
— Questions relatives à l'équilibre des membranes d'épaisseur variable; application à la théorie des barages; par M. Henri Pailloux....	714	HYDROMÉCANIQUE. — Voir <i>Hydraulique</i> .	
— Principe de similitude hydromécanique; par M. Francis Myard....		HYDROPHYLLACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale</i> .	
— Sur les changements de régime dans les canalisations. Mesures instantanées des caractéristiques; par		HYDROXYDES DE COBALT. — Voir <i>Spectres de rayons X</i> .	
		HYDROXYDE DE ZINC. — Voir <i>Spectres de rayons X</i> .	
		HYDROXYDE DE NICKEL. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
		HYDRURE DE POTASSIUM. — Tension de dissociation de l'hydrure de potassium; par M. Albert Hérod.	1826
		HYMÉNOPTÈRES. — Voir <i>Biologie</i> .	
		HYPERCAPNIE. — Voir <i>Physiologie</i> .	
		HYPERTHERMIE. — Voir <i>Adrénaline</i> .	

	Pages.		Pages.
ICHTHYOLOGIE. — Voir <i>Endocrinologie</i> .		Guénoche et Paul Laffitte.....	1224
ICTÈRE. — Voir <i>Médecine vétérinaire</i> .		— Influence de l'état de la paroi sur la	
IMMUNOLOGIE. — Sur le rôle joué par		vitesse de propagation de la	
les anémies globulaire et plasma-		flamme dans les mélanges de	
tique dans la genèse des anticorps		méthane et d'air; par MM. Guy	
chez le Lapin; par MM. Francis		Pannetier et Paul Laffitte.....	1429
Tayeau et Raymond Pautrizel....	75	INFRAROUGE. — Dispersion de quelques	
— Des propriétés antidotiques des		verres d'optique dans le proche	
filtrats de culture d' <i>Actinomyces</i>		infrarouge; par M ^{me} Jacqueline	
<i>griseus</i> . Leurs caractéristiques		Ramadier.....	555
principales; par MM. Gaston		— Voir <i>Absorption des radiations, Dis-</i>	
Ramon, Constantin Levaditi, Remy		<i>persions, Spectres infrarouges, Spec-</i>	
Richou et M ^{lle} Jeanine Henry....	82	<i>troscopie</i> .	
— Les solutions de streptomycine. Leur		INSECTICIDES. — Voir <i>Entomologie,</i>	
stabilité. Action du formol; par		<i>Toxicologie cellulaire</i> .	
MM. Gaston Ramon, Remy Richou		INSULINE. — Voir <i>Cristallographie</i> .	
et Jean Ramon.....	429	INTÉGRALES. — Voir <i>Mécanique analy-</i>	
— Sur une méthode d'évaluation des		<i>tique</i> .	
propriétés antidotiques des filtrats		INTÉGRALE DE LAPLACE. — Théorèmes	
de culture de germes antagonistes		taubériens relatifs à l'intégrale de	
(<i>Penicillium notatum</i> , <i>Actinomyces</i>		Laplace; par M. Hubert Delange.	1802
<i>griseus</i> , <i>B. Subtilis</i> , etc.); par		INTERFÉROMÈTRE. — Voir <i>Optique ins-</i>	
MM. Gaston Ramon et Remy		<i>trumentale</i> .	
Richou.....	509	INTERSEXUALITÉ. — Voir <i>Isopodes</i> .	
— Réalisation <i>in vitro</i> de l'adaptation		INTOXICATION. — Voir <i>Physiologie,</i>	
spécifique d'un protéide quel-		<i>Typhus</i> .	
conque à un antigène organique		INVERSION SEXUELLE. — Voir <i>Isopodes</i> .	
de faible poids moléculaire; par		INVERTÉBRÉS. — Voir <i>Immunologie</i> .	
M. Jean Loiseleur.....	505	IODE. — Voir <i>Protéines</i> .	
— Sur le mécanisme de l'adaptation		IODOPROTÉINES. — Voir <i>Protéines</i> .	
<i>in vitro</i> d'un protéide à un anti-		IODOTYROSINES. — Voir <i>Protéines</i> .	
gène; par M. Jean Loiseleur.....	687	IONISATION. — Voir <i>Électronique, Phy-</i>	
— Données préliminaires sur le chimio-		<i>sique du globe, Physique nucléaire</i> .	
tactisme-lymphocytaire chez les		IONISATION ATMOSPHÉRIQUE. — Au	
Invertébrés. Cas des Crustacés		sujet de l'équilibre ionique dans la	
décapodes (<i>Cancer pagurus</i>); par		basse atmosphère; par M. Jacques	
M. Boris Rybak et M ^{lle} Madeleine		Gilbert.....	584
Marrec.....	971	IONISATION DES GAZ. — Détermination	
IMMUNOLOGIE COMPARÉE. — Voir <i>Patho-</i>		des mobilités des gros ions en	
<i>logie aviaire</i> .		suspension dans un gaz au repos;	
IMPÉDANCEMÈTRE. — Impédancemètre		par M. Gérard Vassails.....	1820
à tube cathodique; par M. René		IONS. — Voir <i>Diffusion moléculaire,</i>	
Barthélémy.....	241	<i>Électromagnétisme</i> .	
INDANE. — Voir <i>Vitamines</i> .		IPÉCACAÏNAS. — Voir <i>Anatomie végé-</i>	
INDOCHINE. — Voir <i>Biogéographie</i> .		<i>tale</i> .	
INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE. —		IRAN. — Voir <i>Géologie</i> .	
Voir <i>Électromagnétisme</i> .		ISOMÉRISATION. — Voir <i>Carbures d'hy-</i>	
INFLAMMABILITÉ. — Sur la déflagration		<i>drogène et dérivés</i> .	
des mélanges suroxygénés de gaz		ISOPODES. — L'intersexualité chez	
de ville et d'air; par MM. Henri		l'oniscide <i>Porcellio dilatatus</i> Brdt.;	
Guénoche et Paul Laffitte.....	51	par M. Jean-Jacques Legrand et	
— Sur des variations de la vitesse de		M ^{me} Hélène Legrand.....	853
détonation des mélanges gazeux		— Cas d'inversion du sexe chez <i>Por-</i>	
combustibles; par MM. Henri		<i>cellio dilatatus</i> Brdt.; par M. Jean-	

	Pages.		Pages.
<i>Jacques Legrand</i>	1029	un produit de matrices. Application à l'itération de e^2 et de e^2-1 ; par M. <i>Eri Jabotinsky</i> .	323
ISOTOPES. — Voir <i>Atomistique</i> .			
ITÉRATION. — Sur la représentation de la composition de fonctions par			

J

JARDIN BOTANIQUE. — Voir <i>Biologie coloniale</i> .		JUSQUIAME. — Voir <i>Histologie végétale</i> .	
--	--	--	--

L

LABIÉES. — Voir <i>Flore française</i> .		les cristaux liquides; par M. <i>Pierre Chatelain</i>	130
LACCASE. — Voir <i>Diastases</i> .		LITHIUM. — Voir <i>Chimie agricole</i> .	
LAMES MINCES. — Voir <i>Optique</i> .		LONGWY. — Voir <i>Minéralogie</i> .	
LANTHANE. — Voir <i>Radiochimie</i> .		LOURDES (RÉGION DE). — Voir <i>Géologie</i> .	
LAPIN. — Voir <i>Croissance</i> . <i>Parthénogénèse expérimentale</i> , <i>Syphilis</i> .		LUNÉ. — M. <i>Reginald A. Daly</i> fait hommage d'un fascicule intitulé : « <i>Origin of the Moon and its Topography</i> ».....	622
LÉGUMINEUSES. — Voir <i>Chimie agricole</i> .		— Voir <i>Astronomie physique</i> .	
LEVURES. — Voir <i>Fermentation alcoolique</i> .		LUNETTES. — Voir <i>Étoiles</i> .	
LIBAN. — Voir <i>Géographie physique</i> .		LUTÉTIEN. — Voir <i>Géologie</i> .	
LIPIDES. — Voir <i>Cytologie</i> .			
LIQUIDES ANISOTROPES. — Sur la lumière diffusée vers l'arrière par			

M

MACHINES POLYPHASÉES. — Voir <i>Électrotechnique</i> .		MAGNÉTOCHIMIE. — Étude de mélanges liquides binaires: chloroforme + cétone; par M. <i>Maurice Séguin</i>	928
MADAGASCAR. — Voir <i>Séismologie</i> .		— Voir <i>Susceptibilité magnétique</i> .	
MAGNÉSIUM. — Voir <i>Calcium</i> ; dosage, <i>Oxyde titanique</i> .		MAGNÉTO-OPTIQUE. — Sur la théorie de l'effet Kerr; par M. <i>André Herpin</i>	460
MAGNÉTISME. — Le Grand Aimant permanent de Bellevue; par MM. <i>Salomon Rosenblum</i> et <i>Belling Tsai</i> ...	1278	— Voir <i>Biréfringence magnétique</i> .	
— Prévision de la variation diurne de la déclinaison magnétique; par M. <i>Jean Coulomb</i>	1727	MAGNÉTOPHORÈSE. — Le mouvement en hélice des particules dans un champ magnétique constant uniforme; par M. <i>Félix Ehrenhaft</i> ...	1151
— Voir <i>Ferromagnétisme</i> . <i>Magnétophorèse</i> , <i>Oxyde ferrique</i> , <i>Susceptibilités magnétiques</i> .		MAGNITUDE. — Voir <i>Étoiles</i> .	
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur la relation de certaines transformations cométaires avec les perturbations du champ magnétique terrestre; par M. <i>Pierre Bernard</i>	209	MAGNOLIACÉES. — Voir <i>Anatomie végétale</i> .	
— Effets magnétiques des éruptions solaires visibles; par M. <i>Pierre Bernard</i>	1811	MAMMIFÈRES. — Voir <i>Croissance</i> .	
— Voir <i>Physique théorique</i> .		MANGANÈSE. — Voir <i>Ferromagnétisme</i> .	
		MARAIS; ASSÈCHEMENT. — Voir <i>Économie rurale</i> .	
		MAROC. — Voir <i>Épidémiologie</i> , <i>Stratigraphie</i> .	

	Pages.		Pages.
MATIÈRE MÉDICALE. — Contribution à l'étude des tanins du Maté et du Drosera; par MM. <i>Auguste et René Sartory</i> et M ^{lle} <i>Madeleine Couderc</i>	1738	Critère de transition; par M. <i>Jacques Valensi</i>	446
MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Sur les systèmes mécaniques dont les intégrales premières sont définies par des équations implicites; par M. <i>Henri Mineur</i>	26	— Id. (II. Vérification expérimentale). Paramètre de similitude. Critère de transition; par M. <i>Jacques Valensi</i> et M ^{lle} <i>Claire Clarion</i>	532
— Voir <i>Variations (Calcul des)</i> .		— Id. Expressions de λ/ω_p et ω/ω_p dans les régimes laminaires et turbulent; par M. <i>Jacques Valensi</i>	893
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur la troisième loi de Képler dans l'attraction; par M. <i>Constantin Popovici</i>	723	— Sur l'oscillation d'un liquide pesant et visqueux dans un tube en U; par MM. <i>Jacques Valensi</i> et <i>Théodore Vogel</i>	1695
— Sur les solutions d'Euler et de Lagrange du problème des trois corps; par M. <i>Jean Chazy</i>	1677	— De la circulation dans un fluide visqueux incompressible; par M. <i>Ion Carstoiu</i>	534
— Méthode simple et rapide de détermination de la distance géocentrique dans les calculs des orbites paraboliques; par M. <i>Benjamin de Jekhowsky</i>	1697	— Étude de l'écoulement permanent d'un fluide visqueux incompressible; par M. <i>Henri Cabannes</i>	711
MÉCANIQUE CLASSIQUE. — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .		— Les équations de la couche limite dans le cas de gradients de vitesse élevés; par M. <i>Gabriel Viguière</i> ...	713
MÉCANIQUE DES FLUIDES. — Sur la position de la section sonique dans la tuyère de Laval; par M. <i>Jean Villey</i>	27	— L'écoulement d'un fluide visqueux avec gradients de température et gradients de vitesse élevés; par M. <i>Gabriel Viguière</i>	1048
— Les écoulements subsoniques dans une tuyère de Laval; par M. <i>Jean Villey</i>	329	— Contribution à l'étude des profils avec fentes d'aspiration; par M. <i>Albert Toussaint</i>	790
— Sur le couple de viscosité entre deux sphères concentriques; par MM. <i>Marius Aubert</i> et <i>Jean Villey</i>	1271	— La réflexion répétée des ondes de choc; par M. <i>Stewart Paterson</i> ...	891
— Sur les relations entre les températures d'un chauffage central; par M. <i>André Mondiez</i>	29	— Contribution à l'étude théorique de l'effet de puits; par M. <i>Jean Legras</i>	1273
— Mesure de la diffusion turbulente du vent naturel dans le voisinage du sol; par M. <i>François N. Frenkiel</i>	98	— Génération et variation de la circulation par l'effet de puits; par M. <i>Dimitri Riabouchinsky</i>	1465
— Sur la détermination du diamètre des gouttes des brouillards naturels et artificiels; par M. <i>Guy Littaye</i>	260	— Errata.....	1675
— Sur la constitution des brouillards obtenus par pulvérisation pneumatique; par M. <i>Guy Littaye</i>	327	— Sur l'allure à l'infini d'un écoulement permanent lent; par M. <i>Jean-Jacques Moreau</i>	1469
— Mouvement d'un fluide visqueux entre sphères concentriques; par M. <i>Fernand Charron</i>	373	— Voir <i>Mouvements supersoniques</i> .	
— Viscosimètre balistique; par M. <i>Fernand Charron</i>	1472	MÉCANIQUE GÉNÉRALE. — Sur les conditions de stabilité du circuit de régulation canonique d'une seule grandeur; par M. <i>Gilbert Nasse</i>	527
— Sur le calcul des débits dans les écoulements permanents à la Poiseuille; par M. <i>Oleg Yadoff</i>	374	— Sur les lois générales du circuit de régulation et leur comparaison à celles du circuit électrique; par M. <i>Gilbert Nasse</i>	788
— Oscillations d'un liquide pesant et visqueux dans un tube en U de faible diamètre (I. Étude théorique). Paramètre de similitude.		— Sur la réflexion des corpuscules de spin $\hbar/2\pi$; par M. <i>Gérard Petiau</i> ..	187
		— Pourquoi le proton possède-t-il une charge positive? par M. <i>Gérard Petiau</i>	330
		— Sur l'indépendance stochastique des observables; par MM. <i>Edmond</i>	

	Pages.		Pages.
<i>Arnous et Serge Colombo</i>	376	<i>Paris</i>	652
— Un aspect des difficultés du formalisme des particules de spin supérieur à $1/2$; par M. <i>Edmond Arnous</i>	795	MÉLANGES TERNAIRES. — Détermination du coefficient de partage de l'eau entre les acides nitrique et sulfurique, dans les mélanges ternaires; par M ^{me} <i>Suzanne Fénéant</i> et M. <i>Jean Chédin</i>	1008
— Sur l'invariance relativiste de l'opérateur d'interaction de deux corpuscules; par M. <i>Sergé Slansky</i>	631	— Id., par M. <i>Jean Chédin</i> , M ^{lle} <i>Suzanne Fénéant</i> et M. <i>René Leclerc</i>	1058
— Intégrale du premier ordre; par M. <i>Robert Faure</i>	797	MÉNINGITE. — Voir <i>Mycologie</i> .	
— Définition d'un repère privilégié en mécanique ondulatoire; par M ^{lle} <i>Jeannine Viard</i>	800	MÉSOMÉRIE. — Voir <i>Chimie théorique</i> .	
— Sur les équations d'onde non linéaires de la théorie quantique de l'électron; par M. <i>Bernard Kwal</i>	1099	MÉSON. — Voir <i>Mécanique ondulatoire, Physique théorique</i> .	
— Théorie non linéaire du photon et du méson. Modification de la loi de Yukawa; par M. <i>Bernard Kwal</i>	1207	MESURE (THÉORIE DE LA). — Sur la généralisation de la notion de système dérivant; par M. <i>René de Possel</i>	1137
— Intégrale du premier ordre. Correspondance mécanique classique-mécanique ondulatoire. Rôle du champ électromagnétique; par M. <i>Robert Faure</i>	1209	— Sur les systèmes dérivants et l'extension du théorème de Lebesgue relatif à la dérivation d'une fonction à variation bornée; par M. <i>René de Possel</i>	1197
— Sur les systèmes d'équations d'onde mettant en jeu une représentation irréductible du groupe de Lorentz; par M. <i>Robert Potier</i>	1332	MÉTABOLISME. — Métabolisme de l'acétone et cycle citrique; par MM. <i>Michel Polonovski</i> et <i>Paul Valdiguié</i>	1531
— Voir <i>Cinématique, Dirac (Théorie de)</i> .		— Voir <i>Pénicilline</i> .	
MÉCANIQUE PHYSIQUE. — Voir <i>Élasticité, Oscillations (Entretien des)</i> .		MÉTABOLISME AZOTÉ. — Voir <i>Feuilles</i> .	
MÉDECINE. — Voir <i>Bacille tuberculeux, Fièvre typhoïde, Pénicilline, Physiologie</i> .		MÉTABOLISME CALCIQUE. — Voir <i>Physiologie</i> .	
MÉDECINE EXPÉRIMENTALE. — Note sur le traitement de la trypanosomiase par injections intraveineuses d'arséniate d'argent; par M. <i>André Pierron</i>	163	MÉTALLOGRAPHIE. — Sur les phénomènes d'adsorption et de désorption se produisant à la surface du fer après décapage à l'acide ou électrolytique; par MM. <i>Paul Bastien</i> et <i>Simon Mischonsniky</i> et M ^{lle} <i>Chantal de Senneville</i>	126
— Voir <i>Biologie, Typhus</i> .		— Sur l'anisotropie optique des bronzes et des alliages cuivre-antimoine; par M. <i>Théophile Cambon</i>	837
MÉDECINE VÉTÉRINAIRE. — Sur la cause et le traitement de l'ictère grave des Muletons nouveaux-nés; par MM. <i>Jacques Caroli</i> et <i>Marcel Bessis</i>	969	— Id. des siliciures de fer, de manganèse et de nickel; par M. <i>Théophile Cambon</i>	1112
MÉDITERRANÉE. — Voir <i>Océanographie</i> .		— Influence des facteurs cristallographiques sur la corrosion intergranulaire de l'aluminium de haute pureté; par MM. <i>Paul Lacombe</i> et <i>Nicolas Yannakis</i>	921
MÉLANGES BINAIRES. — Voir <i>Magnétisme</i> .		— Principe d'une méthode pour l'obtention rapide des surstructures. Application aux alliages du type Pt-Fe; par M. <i>Louis Weil</i>	923
MÉLANGES DES GAZ. — Voir <i>Thermodynamique</i> .		— Remarques sur la Note précédente; par M. <i>Chevenard</i>	925
MÉLANGES DÉTONANTS. — Voir <i>Inflammabilité</i> .		— Frottement intérieur des métaux et des alliages ferromagnétiques; par M. <i>Christian Boulanger</i>	1286
MÉLANGES QUATERNAIRES. — Sur l'analyse physicochimique des mélanges quaternaires; par MM. <i>Antoine Saunier</i> et <i>René Pâris</i>	564	— Sur l'état d'équilibre des solutions solides; par M. <i>Pierre Laurent</i>	1431
— Sur l'analyse des mélanges eau-éthanol-phénol-naphtalène; par MM. <i>Antoine Saunier</i> et <i>René</i>			

	Pages.		Pages.
MÉTALLURGIE. — L'existence de phénomènes de retard thermique à la solidification pour l'aluminium raffiné à 99,99 % et son application à la préparation de cristaux uniques; par MM. <i>Paul Lacombe</i> et <i>Louis Beaujard</i>	116	— Action du latex de Figuier sur le virus de la rage; par MM. <i>Paul Remlinger</i> et <i>Jacques Bailly</i>	1467
— Influence d'un écrouissage superficiel de l'éprouvette sur le frottement intérieur d'un acier; par M. <i>Christian Boulanger</i>	566	— Le latex d' <i>Hevea brasiliensis</i> en tant qu'adjuvant de divers vaccins; par M. <i>Henri Jacotot</i>	1390
— Traitement métallurgique des minerais sulfurés complexes; par M. <i>Robert Fouquet</i>	1433	— Un Actinomyces nouveau acidolcoolé-résistant <i>Actinomyces Sero-philus</i> ; par M. <i>Auguste Sartory</i> et M ^{lle} <i>Christiane Bailly</i>	1533
— Voir <i>Aciers, Cémentation</i> .		— Réaction entre les complexes antagonistes issus des cultures de <i>Penicillium notatum</i> et d' <i>Actinomyces griseus</i> ; par MM. <i>Gaston Ramon</i> et <i>Rémy Richou</i>	1605
MÉTAUX; POUVOIR RÉFLECTEUR. — Voir <i>Couches minces transparentes</i> .		— Voir <i>Immunologie, Pénicilline, Pharmacodynamie, Syphilis, Toxine pesteuse, Virus de la vaccine, Vitamines</i> .	
MÉTÉOROLOGIE. — Voir <i>Électricité atmosphérique, Pluviométrie, Radioélectricité</i> .		MICROPALÉONTOLOGIE. — Sur une nouvelle Hystrichosphère des silex crétacés et sur les affinités du genre <i>Cannosphæropsis</i> O. We.; par M. <i>Georges Deslandre</i>	1574
MÉTHANE. — Voir <i>Cinétique chimique, Inflammabilité</i> .		— <i>Calciodinellum</i> nov. gen., premier représentant d'une famille nouvelle de Dinoflagellés fossiles à thèque calcaire; par M. <i>Georges Deslandre</i>	1781
MÉTHYLFORMAMIDE. — Voir <i>Cétones</i> .		MICROPHOTOMÉTRIE. — Microphotomètre différentiel; par M. <i>André Danten</i>	1215
MÉTROLOGIE. — Sur un système d'unités pratiques; par M. <i>André Martinot-Lagarde</i>	547	MICROPYROTECHNIE. — Voir <i>Pyrotechnie</i> .	
— M. <i>Albert Pérard</i> fait hommage d'un Ouvrage : « Les mesures physiques ».....	1468	MICROSCOPE CORPUSCULAIRE. — Voir <i>Optique électronique</i> .	
MICROBIOLOGIE. — Sur le mécanisme de l'inhibition de la diapedèse dans les états de choc; par M. <i>Albert Delaunay</i> et M ^{me} <i>Jacqueline Lebrun</i>	72	MICROSCOPE PHOTOGRAPHIQUE. — Un nouveau type d'objectif pour le microscope photographique; par MM. <i>Georges-Albert Boutry</i> et <i>Paul-Louis Billard</i>	1496
— Étude de la circulation mésentérique chez des animaux traités par une endotoxine bactérienne; par M. <i>Albert Delaunay</i> , M ^{me} <i>Jacqueline Lebrun</i> et M ^{me} <i>Marcelle Delaunay</i>	1595	MICROSCOPE STÉRÉOSCOPIQUE. — Voir <i>Optique instrumentale</i> .	
— Sur l'action d'une hormone corticosurrénale préparée par voie de synthèse (acétate de 11-déhydrocorticostérone) chez des animaux traités par une endotoxine bactérienne; par M. <i>Albert Delaunay</i> et M ^{lle} <i>Jacqueline Lebrun</i>	1669	MIGMATITES. — Sur les migmatites de la Bigorre; par M. <i>Pierre Hupé</i>	581
— Réduction des nitrates par les microbes du groupe <i>Bacillus subtilis</i> en aérobiose et en anaérobiose; par MM. <i>Maurice Lemoigne</i> et <i>Raymond Gavard</i>	419	MIGRATIONS. — Voir <i>Évolution</i> .	
— La nature de la toxine pesteuse; par MM. <i>Georges Girard</i> et <i>Georges Sandor</i>	1078	MIGRATIONS MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Aldéhydes, Phénylcyclopentane et dérivés</i> .	
— Errata.....	1536	MINÉRAIS SULFURÉS. — Voir <i>Métallurgie</i> .	
— Action du suc d'Agave sur le virus rabique; par MM. <i>Paul Remlinger</i> et <i>Jacques Bailly</i>	1133	MINÉRALOGIE. — Note sur les syénites néphéliniques à eudialyte du massif éruptif du Bou Agra (Haut-Atlas, Maroc); par M ^{me} <i>Élisabeth Jérémiane</i> et M. <i>G. Dubar</i>	1022
		— Sur les constituants ferri-fères des minerais oolithiques du bassin de Longwy et en particulier sur la genèse de l'hydrogématite dans	

TABLE DES MATIÈRES.

1891

	Pages.		Pages.
ces formations; par Mlle <i>Simonne Caillère</i> et M. <i>François Kraut</i> ...	1023	tions de croissance entre bourgeons chez le <i>Pois</i> ; par M. <i>René Castan</i> ...	61
— Sur une synthèse de l'antigorite à basse température; par Mlle <i>Simonne Caillère</i> et M. <i>Stéphane Hénin</i>	1439	MOUSTIQUES. — Voir <i>Entomologie</i> .	
— Voir <i>Géologie, Montmorillonite, Pétrographie, Rayons X, Stratigraphie</i> .		MOUVEMENTS SUPERSONIQUES. — Sur quelques propriétés fondamentales des mouvements supersoniques; par M. <i>Dimitri Riabouchinsky</i> ...	768
MIRAGE. — Voir <i>Physique du globe</i> .		MUSCINÉES. — Sur les formations filamenteuses de la cellule des Mousses; par MM. <i>Pierre Dangeard</i> et <i>Jean Eymé</i>	1399
MOLIBILITÉ DES IONS. — Voir <i>Ionisation des gaz</i> .		MYCOLOGIE. — Sur les propriétés abiotiques <i>in vitro</i> du mycélium végétatif de <i>Tuber melanosporum</i> ; par M. <i>Jean Chaze</i>	491
MOLYBDÈNE. — Voir <i>Dosages volumétriques, Hétéropolyacides</i> .		— Absence de boucles et noyaux chez les <i>Tricholoma</i> , notamment dans leur mycélium en culture; par M. <i>Robert Kühner</i>	948
MONOCHLORODIACÉTYLE. — Sur le monochlorodiacétyle et certains thiazols qui en dérivent; par Mlle <i>Yvonne Garreau</i>	841	— Le comportement nucléaire dans les basides urniformes et à plus de quatre spores de <i>Sistotrema confluens</i> Pers.; par M. <i>Robert Kühner</i>	1068
MONOCHROMATEURS. — Sur le pouvoir réflecteur sélectif des plaques interférentielles Lippmann et leur emploi dans des monochromateurs; par MM. <i>Antoine Merland</i> et <i>Pierre Schonne</i>	1105	— Note préliminaire sur la polarité sexuelle et sur les caractères du mycélium haploïde de plusieurs Homobasidiomycètes; par M. <i>Yen Hsun Chu</i>	1239
MONTMORILLONITE. — Formation d'une phyllite du type kaolinique par traitement d'une montmorillonite; par Mlle <i>Simonne Caillère</i> et M. <i>Stéphane Hénin</i>	53	— Les Marasmes arborescents du Cameroun; par M. <i>Roger Heim</i>	1318
— Passage expérimental de la montmorillonite à une phyllite à équidistance stable de 14 Å; par Mlle <i>Simonne Caillère</i> et MM. <i>Stéphane Hénin</i> et <i>Jacques Mering</i> ..	842	— Errata.....	1792
MORPHOGENÈSE. — Voir <i>Embryologie expérimentale</i> .		— Torulose expérimentale; par MM. <i>Gabriel Segretain</i> et <i>Édouard Drouhet</i>	1783
MORPHOLOGIE. — Voir <i>Appendice cæcal</i> .		MYXOMYCÈTES. — Voir <i>Anatomie végétale</i> .	
MORPHOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur le rôle des entre-nœuds dans les corréla-			

N

NAPHTALÈNE. — Voir <i>Mélanges quaternaires</i> .		mium, gallium, thallium et néodyme; par MM. <i>T. Karantassis</i> et <i>P. Sakellarides</i>	1640
NARCOSE. — L'excitation des chimio-récepteurs de la langue par les substances du groupe des narcotiques indifférents et la règle thermodynamique de la narcose; par MM. <i>Pierre Gavaudan</i> , <i>Marcel Paul Schutzenberger</i> et Mlle <i>Hélène Poussel</i>	1525	NICKEL DE RANEY. — Sur l'hydrogénolyse du diéthylaminoéthane nitrile en présence du nickel de Raney; par MM. <i>Raymond Quelet</i> et <i>Marcel Paty</i>	400
NARCOTIQUES. — Voir <i>Narcose, Toxicologie cellulaire</i> .		— Déshydrogénation et hydrogénation par chauffage sur le nickel de Raney; par M. <i>Jacques-Émile Dubois</i>	1234
NÉODYME. — Voir <i>Nickelocyanures</i> .		— Sur l'hydrogénation avec le nickel Raney; par M. <i>Marcel Delépine</i> ...	1396
NEUROTOXINE. — Voir <i>Fèvre typhoïde</i> .		— Hydrogénation catalytique et distillation hydrogénante des azines sur le nickel de Raney; par M. <i>Ladislav Beregi</i>	1508
NEUTRONS. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .			
NICKEL. — Voir <i>Rayons X</i> .			
NICKELOCYANURES. — Sur les nickelocyanures de glucinium, zinc, cad-			

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Acides cinnamiques, Aldéhydes, Cyclohexanes et dérivés</i> ,		M. Henri Eyraud.....	169
NICOTINE. — Nouvelle méthode de dosage de la nicotine dans les feuilles de tabac par codistillation glycolique; par MM. Léon Palfray (†), Sébastien Sabetay et M ^{me} Gabrielle Libmann-Metayer..	1566	— Sur une extension d'un théorème de Minkowsky; par M. H. Davenport.	990
NITRATES. — Voir <i>Germination, Microbiologie</i> .		NOMOGRAPHIE. — Un mode de représentation schématique de la structure des abaques à plans mobiles superposés; par M. Georges Boulanger.	181
NITRATE D'AMMONIUM. — Voir <i>Analyse thermique</i> .		— Errata.....	507
NITRATE DE CELLULOSE. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		— Sur la classification des formes. Terminologie; par M. Georges Boulanger	1693
NITRILES. — Voir <i>Acides gras</i> .		NOVÆ. — Le spectre de Nova T Coronæ Borealis en février 1947; par M ^{me} Marie Bloch.....	802
NOMBRES (THÉORIE DES). — De la divisibilité asymptotique; par		NOVOCAÏNE. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .	
		NUAGES. — Voir <i>Physique atmosphérique</i> .	
		NUMMULITIQUES. — Voir <i>Géologie</i> .	
O			
Océan Atlantique. — Voir <i>Séismologie</i> .		courbés, à section circulaire; par M. Marc Jouguet.....	549
Océanographie. — M. Jules Rouch fait hommage d'un Ouvrage intitulé : « Traité d'Océanographie physique. II. L'eau de mer ».....	248	— Sur la transmission des ondes (H ₀) dans les guides à section circulaire; par M. Marc Jouguet.....	998
— Id. « La Méditerranée ».....	511	— Voir <i>Électromagnétisme, Optique</i> .	
— Le régime des salinités des eaux du Rio Kapachez (Guinée française) en saison sèche; par MM. Claude Francis-Bœuf et V. Romanovsky..	356	OPHIDIENS VENIMEUX. — Voir <i>Biologie coloniale</i> .	
— Sur les rechs, sillons sous-marins du Plateau Continental des Albères (Pyrénées-Orientales); par M. Jacques Bourcart.....	1175	OPTIQUE. — Sur l'énergie effectivement absorbée dans une lame métallique mince; par M. Pierre Cotton.	334
ODONTOLOGIE. — Le type archaïque des molaires chez un Lémurien d'Asie, le <i>Nicticebus</i> ; par M ^{lle} Madeleine Friant.....	1303	— Variation de la dépolarisation produite par les suspensions et les solutions colloïdales en fonction de leur densité optique; par M. Augustin Boutaric et M ^{lle} Paulette Berthier.....	382
ESTROGÈNES. — L'acide allenolique et ses dérivés; par MM. Robert Courrier, Alain Horeau et Jean Jacques.	1401	— Sur la mesure des pouvoirs réflecteurs de sections polies immergées sous le microscope; par MM. Laurent Capdecornie et Théophile Cambon.	816
— Voir <i>Acides hydroxynaphtylpropioniques</i> .		— Évolutions des lames très minces d'argent; par M. Marcel Perrot...	1629
OISEAUX. — Variations saisonnières du poids encéphalique chez les Oiseaux passériformes; par M. Léon Vaugien.....	855	— Voir <i>Couches minces transparentes, Diffusion moléculaire, Microphotométrie, Monochlorodiactyle, Photométrie, Surfaces réfléchissantes striées</i> .	
— Voir <i>Anatomie comparée, Embryologie expérimentale</i> .		OPTIQUE ÉLECTRONIQUE. — Sur les imperfections de forme dans les instruments d'optique électronique; par M. François Bertein....	106
OLÉAGINEUX. — Voir <i>Huiles</i> .		— Sur le potentiel perturbateur créé par une ovalisation des lentilles électrostatiques; par M. François Bertein.....	560
ONDES COURTES. — Voir <i>Radioélectricité</i> .		— Sur l'aberration d'ellipticité des	
ONDES DE CHOC. — Voir <i>Dynamique des gaz, Mécanique des fluides</i> .			
ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES. — Propagation dans les tuyaux courbés; par M. Marc Jouguet.....	107		
— Sur la propagation dans les guides			

	Pages.		Pages.
lentilles électrostatiques; par M. François-F. Berlein et Édouard Regenstreif.....	737	OPTIQUE PHYSIQUE ET CHIMIE. — Voir Effet Raman et Chimie.	
— M. Louis de Broglie fait hommage d'un volume intitulé : « L'Optique électronique ».....	168	ORBITES PARABOLIQUES. — Voir Mécanique céleste.	
— La diffusion cohérente et le microscope corpusculaire; par M. Louis de Broglie.....	1743	ORGANOMAGNÉSIENS. — Action des organomagnésiens sur la chloro-2 méthyl - 2 pentanone - 4; par MM. Georges Richard et Marcel Mirjollet.....	284
— Sur la limite de résolution du microscope électronique. Lentille ronde; par M. Henri Bruck.....	1553	ORGE. — Sur la valeur taxonomique des lodicules ou glumellules de l'Orge (<i>Hordeum sativum</i> Jess); par M. Pierre Bergal.....	489
— Id. Lentille dissymétrique; par M. Henry Bruck.....	1628	OROGÉNIE. — Le rôle des massifs centraux dauphinois internes dans l'orogénèse alpine; par M. Pierre Bellair.....	57
— La limite de résolution de l'objectif électrostatique à trou central ovalisé; par MM. Henri Bruck et Pierre Grivet.....	1768	OSCILLATIONS (ENTRETIEN DES). — Remarques à propos de l'entretien d'un pendule par le courant alternatif; par M. Charles Casignol.....	717, 1754
— Id. de l'objectif électrostatique décentré; par M. Henri Bruck....	1818	OSTÉOLOGIE. — Voir Anatomie comparée.	
OPTIQUE INSTRUMENTALE. — Sur un réfractomètre relatif enregistreur; par MM. Pierre Donzelot et Georges Camus.....	336	OURSINS. — Voir Cristallographie, Embryogénie.	
— Sur un perfectionnement de l'interféromètre Rayleigh-Löwe-Zeiss; par M. Yves Doucet et M ^{lle} Janine Desfretière.....	337	OXIMES. — Sur une méthode générale de préparation des oximes N-substituées; par M. Panos Grammaticakis.....	1066
— Emploi de la polarisation par réflexion vitreuse dans les loupes et microscopes stéréoscopiques; par M. Pierre Manigault.....	648	— Voir Acides aminés, Chimie analytique.	
— Errata.....	976	OXYDATION. — Sur la cinétique de l'oxydation de l'aluminium en poudre; par M. Haldun N. Teram.	1351
OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Sur l'aberration chromatique de l'œil; par M. Alexandre Ivanoff.....	226	— Voir Aluminium, Cyclènes et dérivés.	
— Au sujet des sensations lumineuses en vision monoculaire et en vision binoculaire; par M. Alexandre Ivanoff.....	1183	OXYDATION BACTÉRIENNE. — Voir Bactériologie.	
— Au sujet de l'expérience paradoxale de Fechner; par M. Alexandre Ivanoff.....	1453	OXYDES. — Voir Électrochimie.	
— Au sujet de la composante inhibitive de l'éblouissement; par M. Alexandre Ivanoff.....	1846	OXYDES DE L'AZOTE. — Voir Houille.	
— Voir Physiologie des sensations.		OXYDE FERRIQUE. — Sur l'aimantation rémanente isotherme du sesquioxide de fer; par M ^{lle} Juliette Roquet.....	1418
OPTIQUE PHYSIQUE. — Voir Métallographie.		OXYDE TITANIQUE. — Sur la réduction de l'oxyde titanique par le calcium et par le magnésium; par MM. André Chrétien et Robert Wyss.....	1642

P

PAGURES. — Voir Parasitologie.

PALÉOBOTANIQUE. — Sur la découverte d'un type nouveau de Cyathacée dans le terrain albien de la Meuse;

par M. Auguste Loubière..... 1519
— Voir Géologie.

PALÉONTOLOGIE. — Trois nouveaux genres de Trilobites acadiens du

	Pages.		Pages.
Languedoc et d'Espagne; par M. Marcel Thoré.....	59	PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Tabac</i> .	
— Découverte d'un nouvel Ancylopede dans le Pontien de Soblay (Ain); par M. Jean Viret.....	353	PÉDOLOGIE. — Analyse électrocapillaire et caractères physicochimiques du sol; par M. Wladislas Kopaczewski.....	294
— Voir <i>Géologie, Odontologie</i> .		— Voir <i>Cartographie, Géologie</i> .	
PALÉONTOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Paléobotanique</i> .		PENDULE. — Voir <i>Élasticité, Oscillations (Entretien des), Physique du globe</i> .	
PALLADIUM. — Voir <i>Désorption</i> .		PÉNICILLINE. — Mode d'administration de la pénicilline et son effet dans un cas de cancer disséminé du sein; par M ^{me} Nadine Dobrowska-Zawadska.....	690
PALUDISME. — Voir <i>Entomologie</i> .		— Action de la pénicilline sur le métabolisme glucidique de <i>Clostridium sporogenes</i> ; par MM. François Gros et Michel Machebeuf.....	858
PAPILIONACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale</i> .		— Propriétés de la pénicilline et de la streptomycine associées dans une même solution; par MM. Gaston Ramon et Rémy Richou.....	1680
PARASITOLOGIE. — Métamorphose de la larve cypris du Rhizocéphale <i>Septosaccus cuenoti</i> Dub. parasite du Pagure <i>Diogenes pugilator</i> ; par M. André Veillet.....	957	— Action de la pénicilline et de la tyrothricine sur l'activité adénylpyrophosphatasique des extraits de muscles; par MM. François Gros et Michel Machebeuf.....	1736
— <i>Entosolenia marginata</i> , Foraminifère apogamique ectoparasite d'un autre Foraminifère <i>Discorbis vilardeboanus</i> ; par M. Jean Lé Calvez.	1448	— Action accélératrice exercée, en de certaines conditions, par la pénicilline sur l'évolution de la tuberculose expérimentale du Cobaye; par MM. Charles Rivière, Maurice Thely et Gabriel Gautron.....	1856
— Voir <i>Sporozoaires, Typhus</i> .		— Voir <i>Chimie microbiologique analytique, Immunologie, Microbiologie</i> .	
PARASITOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Mycologie</i> .		PENICILLIUM NOTATUM. — Voir <i>Immunologie, Microbiologie, Toxine pestueuse, Virus de la vaccine</i> .	
PARFUMS SYNTHÉTIQUES. — Voir <i>Aldéhydes</i> .		PENTOSANES. — Voir <i>Technologie</i> .	
PARTHÉNOGÈSE EXPÉRIMENTALE. — La parthénogénèse expérimentale chez le Lapin; par M. Charles Thibault.....	297	PEPTIDES. — Sur les propriétés du groupe peptidique; par M. Michel Backes.....	1667
— Id. chez <i>Antheræa mylitta</i> Drury (<i>Lep. Saturnidæ</i>); par M. Jean Hooek.....	501	PERBORATES. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
PATHOLOGIE. — Le déterminisme de la réaction inflammatoire dans les plaies aseptiques. Rôle principal des hématies; par MM. Pierre Brocq et Théodore Stéphanopoli..	1790	PERCARBONATES. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
— Voir <i>Appendice cæcal, Biométrie leucocytaire, Cytokématologie, Mycologie, Physique biologique</i> .		PEROXYDE DE NICKEL. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
PATHOLOGIE AVIAIRE. — La pseudo- peste des Poules et son neurotropisme (Recherches d'immunologie comparée); par M. Emmanuel Manoussakis.....	967	PERTURBATIONS MAGNÉTIQUES. — Voir <i>Radioélectricité</i> .	
PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Données relatives à l'intoxication vermineuse expérimentale; par MM. Robert Deschiens et Maurice Poirier.....	689	PESANTEUR. — M. Pierre Lejay fait hommage d'un Ouvrage intitulé : « Développements modernes de la Gravimétrie. Nouvelles méthodes de mesures de la pesanteur, la forme de la Terre et la structure de son écorce ».....	21
— Voir <i>Pharmacodynamie, Physiologie expérimentale, Typhus</i> .		— L'intensité de la pesanteur déterminée par l'observation de la chute d'un corps; par M. Charles Volet.....	1815
PATHOLOGIE INDUSTRIELLE. — Marche de l'attaque des particules d'aluminium par les phagocytes pulmonaires. Rapports avec la structure moléculaire du métal; par MM. Albert Policard et Émile Pruvot....	1606		

	Pages.
— Voir <i>Entretien des oscillations du pendule, Géodésie.</i>	
PESTE. — Voir <i>Microbiologie, Toxine pesteuse.</i>	
PÉTROGRAPHIE. — Reproduction artificielle sous pression élevée de la cassitérite, de la topaze, du corindon, de la cryolite et de la chiolite; par MM. Albert Michel-Lévy et Jean Wyart.....	166
— Sur l'orientation du quartz dans quelques roches métamorphiques des environs de Rochechouart (Haute-Vienne). Application de la méthode de Bruno Sander-Walter Schmidt; par M. François Kraut.....	745
PFÄFF (SYSTÈME DE). — Sur un système de Pfaff de trois équations équivalent aux équations de Codazzi et de Gauss; par M. Victor Lalan.....	518
— Sur le système de Pfaff Codazzi-Gauss; par M. Victor Lalan.....	1201
PHARMACODYNAMIE. — Activité de la polyvinylpyrrolidone dans le choc traumatique expérimental et sur les accidents provoqués par certaines toxines microbiennes; par M. Daniel Bovet, M ^{me} Simone Courvoisier et M. René Ducrot...	70
— Action des amides et en particulier du N-N-diéthyl-acétamide dans la prévention du choc traumatique du Rat; par MM. Daniel Bovet, Robert Jacob, René Ducrot et M ^{me} Simone Courvoisier.....	496
— Propriétés curarisantes du di-iodométhylate de bis-(diméthyl-amino-2' phénoxy)-1.5-pentane; par M. Daniel Bovet, M ^{me} Simone Courvoisier et MM. René Ducrot et Raymond Horclois.....	1733
— Inversion de l'activité pharmacodynamique dans le domaine du système nerveux autonome, par doublement de la molécule; par M ^{me} Leya Buchel, M ^{lle} s Denyse Kohler et Jeanne Lévy.....	299
— Inversion d'actions physiologiques par passage de la phényléthylamine à la diphenyléthylamine; par M. René Hazard.....	1072
— Actions comparées de la spartéine et de la procaine (novocaïne) dans le domaine du système nerveux autonome; par MM. René Hazard, Jean Cheymol et M ^{lle} Élisabeth Cortegiani.....	1307
— Phényltyramines droite, gauche et racémique. Propriétés physicochi-	

	Pages.
miques et pharmacologiques comparées des trois isomères; par MM. Jean Cheymol et Albert Lespagnol.....	1385
— Action antibiotique, <i>in vitro</i> , du plumbagol, à l'égard de champignons pathogènes pour l'Homme; par MM. Louis de Saint-Rat et Philippe Lateraan.....	1587
— Voir <i>Matière médicale.</i>	
PHARMACOLOGIE. — M. Paul Lebeau fait hommage d'un Ouvrage en collaboration avec MM. Maurice-Marie Janot, Henri Guérin, Paul Corriez, Guillaume Valette, André Morette et Marcel Chaigneau, intitulé : « Traité de Pharmacie chimique ».....	1682
PHÉNÉTOLS. — Voir <i>Dérivés halogénés.</i>	
PHÉNOÏLS. — Voir <i>Absorption des radiations, Mélanges quaternaires.</i>	
PHÉNYLAMINES. — Voir <i>Pharmacodynamie.</i>	
PHÉNYLCYCLOPENTANE ET DÉRIVÉS. — Clivage et migration du radical cyclopentyle au cours des réactions de cyclisation de quelques dérivés du phénylcyclopentane; par MM. Paul Cagniant et Antonin Deluzarche.....	473
PHÉNYLTHYRAMINES. — Voir <i>Pharmacodynamie.</i>	
PHOSPHATES. — Voir <i>Chimie agricole.</i>	
PHOSPHATE COBALTIQUE. — Existence probable d'un phosphate cobaltique; par M. Clément Duval.....	1362
PHOSPHATE DE BARYUM. — Voir <i>Précipités au sein de la gélatine. Anneaux.</i>	
PHOSPHATE DE ZIRCONIUM. — Cinétique de la dissociation thermique du sulfo-phosphate bizirconique; par MM. Robert Stumper et Paul Mettelock.....	654
— Voir <i>Chimie analytique.</i>	
PHOSPHORESCENCE. — Sur la représentation fonctionnelle du déclin de la phosphorescence d'un produit composé de plusieurs centres lumino-gènes; par M. Oleg Yadoff.....	111
PHOSPHURES. — Voir <i>Ferromagnétisme.</i>	
PHOTOCHEMIE. — Sur l'oxydation des graisses et sa mesure; par M. André Chevallier, M ^{lle} Simone Manuel et M. Constant Burg.....	1560
— Voir <i>Physiologie des sensations.</i>	
PHOTOÉLECTRICITÉ. — Effet photoélectrique; par M. Daniel Charles...	1769
PHOTOGRAPHIE. — Sensibilité spectrale	

	Pages.		Pages.
des émulsions Lippmann non chromatisées; par M ^{me} Arlette Vassy et MM. Pierre Schonne et Étienne Vassy.....	910	MM. Daniel Bovet, Jacques Monod et André Lwoff.....	1844
— Voir <i>Physique nucléaire</i> .		— Voir <i>Adrénaline, Biologie expérimentale, Histophysiologie, Vitamines</i> .	
PHOTOMÉTRIE. — Sur un nouveau type de photomètre; par M. Louis Le Blan.....	383	PHYSIOLOGIE CELLULAIRE. — Inhibition de l'adaptation enzymatique chez une bactérie (<i>E. coli</i>) infectée par un bactériophage; par MM. Jacques Monod et Elie Wollman.	417
— Voir <i>Microphotométrie</i> .		PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Voir <i>Appendice cæcal</i> .	
PHOTON. — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .		PHYSIOLOGIE DES SENSATIONS. — La substance photochimique des cônes rétinien et la théorie des sensations colorées; par M. Aron Polack.....	158
PHOTOPÉRIODISME. — Sur les conditions photopériodiques et thermopériodiques des divers modes de floraison des Violettes <i>Viola hirta</i> L. et <i>silvestris</i> Lam.; par M. Pierre Chouard.....	1523	PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Intervention d'un facteur humoral dans le phénomène de rigidité de décérebration; par M. Bruno Minz et M ^{lle} Catherine Veil.....	214
— Voir <i>Physiologie végétale</i> .		— Sur un aspect nouveau de l'action biologique des <i>sympatholytiques</i> ; par MM. Bruno Minz et Michel Peterfalvi.....	1589
PHYSIOLOGIQUE. — Algorithmes et théories physiques; par M. Michel Cazin.....	541	— Voir <i>Chronaxie</i> .	
— Algorithme et construction d'une théorie unifiante; par M. Michel Cazin.....	805	PHYSIOLOGIE MOLÉCULAIRE. — Les méats intercellulaires des plantes supérieures et leur signification; par M. Henri Devaux.....	696
— Sur la notion d'adéquation et le calcul minimal de Johansson; par M ^{me} Paulette Destouches-Février.	545	— <i>Errata</i>	1037
— Adéquation et développement dialectique des théories physiques; par M ^{me} Paulette Destouches-Février..	803	PHYSIOLOGIE OLFACTIVE. — Voir <i>Physique moléculaire</i> .	
PHYSIOLOGIE. — Étude sur le métabolisme calcique chez l'Homme; par MM. R. Crosnier, P. Girard, J. Renault et M ^{me} S. Goussault..	73	PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Circulation basifuge des auxines dans les tissus de la Vigne; par M. François Nystérakis.....	1177
— Le transit intestinal chez le Lapin en fonction de l'administration de farine simple, de farine calcique et de farine calcique et vitaminée (vitamine D ₂); par MM. Léon Binet, Roger Crosnier et M ^{lle} Jacqueline Margueritte.....	1459	— Nouvelles observations sur la circulation des auxines dans le sens basal-apical; par M. François Nystérakis.....	1237
— Sur l'action vasomotrice périphérique de l'anoxémie et de l'hypercapnie; par MM. Léon Binet et Méjer Burstein.....	1602	— Action de la répartition de la lumière au cours du cycle nyctéméral de 24 heures sur la réaction photopériodique des plantes; par M ^{me} Antoinette Taravel.....	1373
— Importance de la voie d'introduction pour la réalisation et le traitement des intoxications chroniques; par M. Paul Chauchard, M ^{me} Henriette Mazoué et M. Raoul Lecoq.....	365	— Action de la lumière donnée au milieu des nuits diversement longues sur la mise à fleurs des plantes de jours longs; par M ^{me} Antoinette Taravel.....	1443
— Action de l'extrait de thymus sur la créatine urinaire du Cobaye; par M. J. Comsa.....	1185	— Voir <i>Biologie florale, Feuilles, Germination, Photopériodisme, Poudrage électrique</i> .	
— Sur la sensibilité des divers tissus d'un organisme à l'action d'un cancérigène; par M. Philippe Joyet-Lavergne.....	1785	PHYSIQUE. — M. le Secrétaire perpétuel dépose un Ouvrage de Jean Perrin intitulé : « Les éléments de la Physique ».....	1321
— Excitation par l'acide succinique du centre respiratoire du Chien en apnée d'hyperventilation; par			

	Pages.		Pages.
— Influence des variations de la température et de la pression atmosphériques sur la ventilation des vases; par M. Albert Tian.....	1485	— <i>leux et Émile Thellier</i>	1174
— Voir <i>Décharge dans les gaz</i> .		— Réflexions sur le sol et réflexions successives dans les mirages. Faux mirages; par M. Jean Lacaze....	1235
PHYSIQUE APPLIQUÉE. — Voir <i>Poudrage électrique</i> .		— Relations entre l'activité solaire et la luminescence de la haute atmosphère terrestre; par MM. Jean Cabannes, Jean Dufay et Tcheng Mao-Lin.....	1393
PHYSIQUE ATMOSPHÉRIQUE. — Sur le balayage électrique des brouillards; par M. Marcel Pauthenier.....	142	— Sur la variation journalière de la marche des pendules et de la déviation de la verticale; par M. Nicolas Stoyko.....	1440
— Sur la loi de répartition des diamètres de gouttelettes dans les nuages; par MM. Edmond Brun et Lucien Demon.....	1373	— Voir <i>Physique atmosphérique</i> .	
— Mesure des diamètres des gouttelettes d'un nuage; par MM. Edmond Brun, Lucien Demon et Marcel Vasseur.....	1518	PHYSIQUE INSTRUMENTALE. — Voir <i>Optique électronique</i> .	
— Les bandes négatives de l'azote dans le spectre du ciel crépusculaire; par MM. Maurice Dufay et Jean Dufay.....	1834	PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Les termes librement déterminés qui doivent compléter les développements limités; par M. Pierre Vernotte.....	32
— Voir <i>Physique du globe, Radioactivité</i> .		— Le calcul pratique de la limite d'une grandeur variable. Imprécision du résultat; par M. Pierre Vernotte..	1546
PHYSIQUE ATOMIQUE. — Voir <i>Astro-physique</i> .		PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Champ de discontinuité des ensembles de particules pénétrables; par M. Roger Méricoux.....	37
PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Sur la biréfringence magnétique du virus mosaïque du tabac; par MM. Pierre Manigault et Gabriel Secrétain.....	152	— Sur le comportement électrique des vapeurs organiques odorantes dans l'air; par M. et M ^{me} Marcel Guillot.	39
— Action des ondes d'ultra-haute fréquence (longueur d'onde 21cm) sur la température de petits animaux de laboratoire; par MM. Luc de Séguin et Guy Castelain.....	1662	— Bandes de combinaison et symétrie moléculaire de la molécule de benzène; par M. Pierre Barchewitz..	464
— Lésions anatomiques observées sur des animaux de laboratoire exposés à des ondes d'ultra-haute fréquence (longueur d'onde 21cm); par MM. Luc de Séguin et Guy Castelain.....	1850	— M. Louis de Broglie fait hommage d'un ouvrage : « Atomes, molécules et lumière », par Pascaline et Raymond Daudel, dont il a écrit la Préface.....	511
PHYSIQUE CORPUSCULAIRE. — Les conditions de normalisation en théorie du corpuscule libre; par M. Robert Murard.....	807	— Voir <i>Chimie générale, Polarisation de la lumière, Spectrométrie</i> .	
PHYSIQUE DES SURFACES. — Potentiel de surface des couches monomoléculaires très diluées; par M. Jean Guastalla.....	1498	PHYSIQUE NUCLÉAIRE. — Dispersion statistique des groupes de trajectoires ionisantes dans les émulsions photographiques; par M. Pierre Cüer.....	41
PHYSIQUE DU GLOBE. — Ionisation. Sur la présence de radiations pénétrantes telluriques dans la rivière souterraine de Saint-Paul (Haute-Garonne); par M. Félix Trombe et M ^{lle} Charlotte Henry La Blanchetais.....	207	— Énergies et fréquences des phénomènes de tripartition et quadripartition de l'uranium; par M. Tsien San-Tsiang, M ^{me} Ho Zah-Wei, MM. Raymond Chastel et Léopold Vigneron.....	272
— Sur la détermination de la couche de sol gelé; par MM. André Cail-		— Sur l'énergie de fission du thorium; par M. Tsien San-Tsiang, M ^{mes} Ho Zah-Wei et H. Faraggi.....	825
		— Sur le mécanisme de la tripartition de l'uranium; par M. Tsien San-Tsiang.....	1056
		— Sur quelques phénomènes pouvant	

Pages.		Pages.
	accompagner la fission du noyau de l'uranium; par M. <i>Bernard Kwal</i>	563
	— Sur les électrons de M. Thibaud et l'existence éventuelle d'une très petite charge électrique des neutrons; par M. <i>Louis de Broglie</i>	615
	— Contribution à l'étalonnage des nouvelles plaques photographiques utilisé en physique nucléaire; par M. <i>Eugène Cotton</i>	823
	— Parcours dans l'aluminium et pouvoir d'arrêt de l'or pour un fragment de fission donné de l'uranium; par M. <i>Francis Suzor</i>	1155
	— Sur la désintégration β ; par M. <i>Raymond Daudel</i> , M ^{me} <i>Pierrette Benoist</i> , MM. <i>Robert Jacques</i> et <i>Maurice Jean</i>	1427
	— Voir <i>Astrophysique, Rayonnement β</i> .	
	PHYSIQUE THÉORIQUE. — Sur l'existence de microélectrons; par M. <i>Antonio Gião</i>	454
	— Sur la propagation de la lumière dans un champ électrostatique; par M. <i>Antonio Gião</i>	1212
	— Sur la masse propre des mésons; par M. <i>Antonio Gião</i>	1275
	— Sur le magnétisme des masses en rotation; par M. <i>Antonio Gião</i>	1813
	— Sur les concepts fondamentaux de la théorie physique. Préliminaires; par M. <i>Georges-Albert Boutry</i>	1052
	— Sur le processus des interactions mésiques; par M. <i>Gérard Petiau</i> ..	1338
	— Généralisation de l'équation d'une particule de spin maximum; par M. <i>Jacques van Isacker</i>	1758
	— Voir <i>Cinématique, Physique corpusculaire, Théorie physique</i> .	
	PHYTOGÉOGRAPHIE. — Une nouvelle relique de la flore sud-américaine en Afrique; par M. <i>Henri Jacques-Félix</i>	211
	— De la présence d'un <i>Fagopyrum</i> sur les montagnes de l'Ouest africain; par M. <i>Henri Jacques-Félix</i>	412
	— Observations sur diverses espèces adventices de la flore corse; par M. <i>René de Litardière</i>	246
	PIGMENTS. — Voir <i>Chimie végétale</i> .	
	PINITOL. — Voir <i>Chimie végétale</i> .	
	PLANAIRES. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .	
	PLATEAU (PROBLÈME DE). — Voir <i>Géométrie</i> .	
	PLOMB. — Voir <i>Systèmes chimiques</i> .	
	PLUVIOMÉTRIE. — Variation de l'intensité maxima des pluies orageuses observées à Paris en fonction de la fréquence et de la durée; par M. <i>Henri Grisolle</i>	1725
	POISONS CURARISANTS. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .	
	POLARISATION DE LA LUMIÈRE. — Sur la variation de l'intensité et de la polarisation de la lumière diffusée par des suspensions de gomme-gutte; par M ^{lle} <i>Sylvanie Guinand</i> et M. <i>Jacques Tonnelat</i>	1529
	POLARISATION D'ÉLECTRODES. — Nouvelle méthode pour effectuer les mesures polarométriques; applications; par MM. <i>Georges Reboul</i> et <i>François Bon</i>	1263
	POLISSAGE ÉLECTROLYTIQUE. — Hauteur et nature des aspérités sur les surfaces de cuivre polies électrolytiquement; par M. <i>Henri Frisby</i> ...	1003
	POLISTES. — Voir <i>Biologie</i> .	
	POLONIUM. — États de dispersion du polonium dans l'eau, l'alcool et l'acétone; par MM. <i>Georges Bouissières</i> , <i>Raymond Chastel</i> et <i>Léopold Vigneron</i>	43
	POLYAMIDES. — Voir <i>Chimie macromoléculaire, Spectres infrarouges</i> .	
	POLYDACTYLIE. — Voir <i>Embryologie expérimentale</i> .	
	POLYMÈRES. DÉGRADATION. — Dégradation des hauts polymères; par M ^{lle} <i>Jacqueline Lacau</i>	917
	POLYMÉRISATION. — Voir <i>Aldéhydes</i> .	
	POLYNOMES. — Sur une propriété simple des polynômes; par M. <i>Pierre Lelong</i>	883
	— Voir <i>Calcul symbolique</i> .	
	POLYNUCLÉAIRES. — Voir <i>Cytohématologie</i> .	
	POLYOLS. — Voir <i>Carbures aromatiques</i> .	
	POLYVINYLPYRROLIDONE. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .	
	POMME DE TERRE. — L'extraction à l'éther, méthode de dosage des substances de croissance chez la Pomme de terre; par M. <i>Jean Pavillard</i>	1840
	— Voir <i>Doryphore</i> .	
	POTASSIUM. — Voir <i>Chimie agricole, Hydrure de potassium</i> .	
	POTENTIEL DE SURFACES. — Voir <i>Physique des surfaces</i> .	
	POUDRAGE ÉLECTRIQUE. — Sur le poudrage électrique; par MM. <i>Marcel Pauthenier</i> , <i>Georges Truffaut</i> , <i>Maurice Dubois</i> et <i>Pierre Hampe</i>	896
	— Sur le poudrage électrique des végétaux au moyen de mélanges de	

	Pages.		Pages.
poudre et de composés organiques complexes; par M. Oleg Yadoff...	1001	— Les mouvements de la chaleur dans la matière amplifient-ils les perturbations ? par M. Pierre Vernotte.....	1486
POUMONS. — Voir <i>Histophysiologie, Pathologie industrielle.</i>		PROTECTION DE LA NATURE. — La Ligue Suisse pour la protection de la Nature invite l'Académie à la Conférence de Brunnen, du 28 juin au 3 juillet 1947.....	986
POUVOIR RÉFLECTEUR. — Voir <i>Optique.</i>		— MM. Maurice Caullery, Roger Heim et Philibert Guinier sont délégués.	1197
POUVOIR ROTATOIRE. — Voir <i>Effet Raman et Chimie.</i>		PROTÉIDES. — Voir <i>Immunologie.</i>	
PRASÉODYME. — Voir <i>Allotropie.</i>		PROTÉINES. — Dosage de la monoiodotyrosine (3-iodotyrosine). Application aux protéines iodées; par MM. Jean Roche, Raymond Michel et Mlle Marcelle Lafon.....	233
PRÉCAMBRIEN. — Voir <i>Géologie.</i>		— Action du cétène sur les groupes, thiols protéiques; par M. Pierre Desnuelle et Mlle Mireille Rivery.....	235
PRÉCIPITÉS AU SEIN DE LA GÉLATINE.		— Chromatographie et teneurs en iode thyroïdien et tyrosinien de la thyroglobuline; par MM. Charles Rivière, Gabriel Gautron et Maurice Thély.....	423
ANNEAUX. — Sur des anneaux multiples de Liesegang; par Mlle Suzanne Veil.....	115	— Autocatalyse dans les systèmes protéiques; par M. Fernand Pasquier.	1070
— Sur les anneaux doubles du phosphate de baryum; par Mlle Suzanne Veil.....	740	— Sur la formation de la thyroxine et de ses précurseurs dans les iodo-protéines; par MM. Jean Roche, Raymond Michel et Mlle Marcelle Lafon.....	1242
— Sur les anneaux de Liesegang, obtenus sous gradient de concentration du réactif incorporé; par Mlle Suzanne Veil.....	1771	— Voir <i>Colloïdes, Peptides, Polarisation de la lumière, Sérologie.</i>	
PRIMATES. — Voir <i>Appendice cæcal.</i>		PROTIDES. — Voir <i>Biologie expérimentale, Ypérite.</i>	
PRINCIPES DES SCIENCES MATHÉMATIQUES. — Voir <i>Épistémologie.</i>		PROTISTOLOGIE. — <i>Palavascia Philoscii</i> n. g. n. sp., entophyte eccriniforme parasite de <i>Philoscia Couchii</i> Kin.; par Mlles Odette Tuzet et Jehanne-Françoise Manier.....	1854
PRINTANISATION. — L'évolution des inclusions lipidiques du genre de blé pendant le traitement de printanisation; par M. Roger David...	146	PROTON. — Voir <i>Mécanique ondulatoire.</i>	
PROBABILITÉS. — Sur les probabilités dénombrables et le pari de Pascal; par M. Émile Borel.....	77	PUCE. — Voir <i>Entomologie.</i>	
— Probabilités physiques et principes de la thermodynamique; par M. Georges Reboul.....	314	PYRÉNÉES ORIENTALES. — Voir <i>Océanographie.</i>	
— Sur des suites arithmétiques équiréparties; par Mlle Jacqueline Ferrand et M. Robert Fortet.....	516	PYRIDINE ET DÉRIVÉS. — Voir <i>Pyrrôle et dérivés.</i>	
— Sur une généralisation d'un théorème de M. B. de Finetti et son application à la théorie collective du risque; par M. J. Dubourdieu...	514	PYROTECHNIE. — Sur l'origine des lumières qui accompagnent le tir des explosifs en trous de mine sans bourrage; par MM. Albert Michel-Lévy et Henri Muraour.....	695
— Sur une propriété fondamentale des fonctions de corrélation; par MM. André Blanc-Lapierre et Robert Fortet.....	786	— Voir <i>Crushers.</i>	
— Voir <i>Fonctions aléatoires.</i>		PYRROLE ET DÉRIVÉS. — Relation entre les noyaux pyridique et pyrrolique; par M. Jean Ploquin.....	481
PROBLÈME DES TROIS CORPS. — Voir <i>Mécanique céleste.</i>			
PROPAGATION DE LA CHALEUR. — La stylisation des propriétés des milieux, dans l'étude des mouvements de la chaleur; par M. Pierre Vernotte.....	1343		
— Extension de la méthode de Fourier à l'étude des systèmes complexes dans lesquels certains milieux sont séparés par une résistance de passage; par M. Pierre Vernotte.....	1416		

Q

QUADRIPOLES. — Voir *Électricité*.
 QUADRIQUES. — Voir *Surfaces*.
 QUATERNAIRE. — Voir *Géologie, Stratigraphie*.

QUÉBRACHITOL. — Voir *Chimie végétale*.
 QUERCY. — Voir *Géologie*.

R

- RABAT. — Voir *Géologie*.
 RACHITISME EXPÉRIMENTAL. — Variation de l'activité phosphatase des tissus et organes du Rat au cours du rachitisme expérimental et de son traitement par le calciférol; par M. Raoul Lecoq..... 421
 RADIOACTIVITÉ. — Sur le rayonnement pénétrant du Ra E; par M. Marcel Lecoq..... 912
 — Sur le nuage de Bikini; par M. André Debierne..... 1220
 — Voir *Radiochimie*.
 RADIOCHIMIE. — Sur la mise en évidence d'une réaction d'échange entre le brome libre et le tribromure d'antimoine; par M. Roland Muxart... 1107
 — Étude à l'aide des indicateurs radioactifs d'un procédé rapide de séparation de l'yttrium et du lanthane; par M^{lle} Jacqueline Beydon..... 1715
 RADIOCRISTALLOGRAPHIE. — Mécanisme de la formation de l'état ordonné dans une solution solide; par MM. André Guinier et Roger Grifjoul..... 1168
 — Mise en évidence d'une structure submicroscopique dans les globules rouges par la diffusion des rayons X aux petits angles; par MM. Dikran-G. Dervichian, Gérard Fournet et André Guinier..... 1848
 RADIOÉLECTRICITÉ. — Le Conseil National des Recherches Italien invite l'Académie à se faire représenter au Congrès international pour le Cinquantenaire de la découverte marconienne de la Radio, à Rome du 28 septembre au 5 octobre 1947..... 704
 — Sur le circuit en hélice utilisé dans le tube à ondes progressives; par M. Élie Roubine..... 1101
 — Sur le circuit en hélice utilisé dans le tube à ondes progressives; par M. Élie Roubine..... 1149
 — De l'influence des perturbations magnétiques sur la vitesse des ondes courtes radioélectriques; par M. Nicolas Stoyko..... 1281
 — Sur un générateur d'impulsions aperiodes étalonnées et son application à l'enregistrement statistique et à la radiogoniométrie des atmosphériques; par M. Fernand Carbenay..... 1624
 — Voir *Impédancemètre, Soleil*.
 RADIOGONIOMÉTRIE. — Voir *Radioélectricité*.
 RADIOGRAPHIE ÉLECTRONIQUE. — Voir *Électronique, Rayons X*.
 RADIOLOGIE MÉDICALE. — Effet stratiographique et coupes horizontales; par MM. Charles Frain et François Lacroix..... 973
 RADIOTHÉRAPIE. — Voir *Rayons X*.
 RAGE. — Voir *Microbiologie*.
 RAT. — Voir *Histophysiologie, Rachitisme expérimental*.
 RAYONNEMENT β . — Les particules légères accompagnant la désintégration β ; par M. Jean Thibaud... 739
 — Les particules ultra-légères accompagnant l'émission β ; par M. Jean Thibaud..... 914
 RAYONNEMENT ÉLECTRIQUE. — Voir *Électronique*.
 RAYONS X. — Tube à rayons X de grande brillance à foyer ponctuel; par M. Stanislas Goldsztaub..... 458
 — Id. à anticathode mobile; par M. Adolphe-Jean Rose..... 460
 — Un type nouveau d'émissions X « hors-diagramme » dans les spectres K α ; par M. Horia Hulubei... 770
 — Sur des tubes à rayons X conçus pour l'analyse spectrale du rayonnement caractéristique; par M. Horia Hulubei et M^{lle} Yvette Cauchois..... 872
 — Radiographie électronique de minerais; par MM. Charles Legrand et

TABLE DES MATIÈRES.

1901

	Pages.		Pages.
<i>Jean-Jacques Trillat</i>	1000	potentiels de gravitation dans la	
— Étude des charbons et des cokes par		matière en mouvement; par	
les rayons X; par M. <i>Henry</i>		M. <i>Pierre Dive</i>	263
<i>Brusset</i>	1426	— <i>ds</i> ² d'Univers dans la matière en	
— Spectres d'absorption X de quelques		mouvement; par M. <i>Pierre Dive</i> ..	633
sels du nickel divalent et de leurs		— Sur la dynamique des systèmes de	
solutions aqueuses; par M ^{lle} <i>Yvette</i>		points; par M. <i>Olivier Costa de</i>	
<i>Cauchois</i>	1556	<i>Beauregard</i>	333
— Répartition non homogène de l'in-		— Sur les théorèmes généraux de la	
tensité du faisceau de rayons X		dynamique; par M. <i>Olivier Costa</i>	
obtenus avec les tubes de radio-		<i>de Beauregard</i>	540
thérapie; par M. <i>Jean-Antoine</i>		— Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .	
<i>Reboul</i>	1708	REPTILES. — Voir <i>Anatomie comparée</i> .	
— Tube à rayons X à foyer linéaire de		RÉSERVE ZOOLOGIQUE. — Voir <i>Protection</i>	
grande brillance; par M. <i>Maurice</i>		<i>de la nature</i> .	
<i>Poittevin</i>	1709	RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX. — Sur	
— Voir <i>Carbonisation, Chimie colloïdale,</i>		l'influence de la forme et des	
<i>Électronique, Radiocristallographie,</i>		dimensions de l'éprouvette sur le	
<i>Spectres de Rayons X</i> .		résultat des essais de fatigue; par	
RÉFRACTOMÈTRE. — Voir <i>Optique instru-</i>		M. <i>Pierre Laurent</i>	719
<i>mentale</i> .		— Voir <i>Essai de traction</i> .	
RÉGÉNÉRATION. — Voir <i>Biologie expéri-</i>		RÉSONANCE. — Voir <i>Élasticité, Optique</i> .	
<i>mentale</i> .		RESPIRATION. — Voir <i>Chimie biologique,</i>	
RÉGÉNÉRATION DU SOL. — Voir <i>Biogéo-</i>		<i>Physiologie</i> .	
<i>graphie</i> .		RHINIUM. — Voir <i>Chimie analytique</i> .	
RÈGLE A CALCUL. — Voir <i>Calcul numé-</i>		RHODOPHYCÉES. — Voir <i>Chimie végé-</i>	
<i>rique</i> .		<i>tale</i> .	
RÉGULATEUR DE TENSION. — Voir <i>Élec-</i>		RICIN. — Une nouvelle variété de Ricin;	
<i>trotechnique</i> .		son importance économique; par	
RELATIVITÉ. — Relations entre les		M. <i>Armand Hérisset</i>	1836

S

SAHARA. — Voir <i>Stratigraphie</i> .		M ^{lle} <i>Irène Delgery</i>	274
SANG. — Voir <i>Avitaminose</i> .		— Étude comparée par analyse ther-	
SAPINDACÉES. — Voir <i>Chimie végétale</i> .		mique et conductimétrique des sels	
SAUMON. — Voir <i>Endocrinologie</i> .		mixtes donnés par les halogénures	
SCHISTES. — Voir <i>Géologie</i> .		de plomb; par M ^{lle} <i>Irène Del-</i>	
SCORPION. — Voir <i>Sérothérapie</i> .		<i>gery</i>	915
SEINE (VALLÉE DE LA). — Voir <i>Géologie</i> .		SÉRIES. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .	
SÉISMOLOGIE. — La séismicité de Mada-		SÉRIES TRIGONOMÉTRIQUES. — Sur la	
gascar; par M. <i>Charles Poisson</i> ...	699	convergence absolue des séries	
— Hypothèse sur la formation de		trigonométriques; par M. <i>Jean</i>	
l'Océan Atlantique; par M. <i>Jean-</i>		<i>Arbault</i>	630
<i>Pierre Rothé</i>	1295	SÉROLOGIE. — De la pseudocholine-	
— L'enregistrement dans les stations		stérase du sérum humain et de sa	
françaises des ondes séismiques		sensibilité à l'action de la vita-	
de l'explosion d'Heligoland; par		mine H' et des antivitamines H';	
M. <i>Jean-Pierre Rothé</i>	1572	par MM. <i>Marcel Paget et Gérard</i>	
SELS AMMONIACaux. — Voir <i>Cytophysio-</i>		<i>Dhellemmes</i>	503
<i>logie végétale</i> .		— Sur le signe électrique des protéines	
SELS BASIQUES. — Voir <i>Chimie analy-</i>		sériques; par M. <i>Augustin Boutaric</i>	
<i>tique</i> .		et M ^{lle} <i>Simone Fabry</i>	1191
SELS MÉTALLIQUES MIXTES. — Étude		SÉROTHÉRAPIE. — Action thérapeu-	
comparée conductimétrique et		tique du sérum antiscorpionique;	
thermique des sels mixtes dérivés		par M. <i>Étienne Sergent</i>	1035
des halogénures de plomb; par		SEXUALITÉ. — Voir <i>Embryologie expéri-</i>	

	Pages.		Pages.
<i>mentale, Histogénèse sexuelle, Isopodes, Taupe.</i>		Jacob J. Leendertse et Hein I. Waterman.....	193
SILEX CRÉTACÉS. — Voir <i>Micropaléontologie.</i>		— Errata	507, 976
SILICE. — Sur la mesure de la surface spécifique des poudres de silice; par M ^{me} Françoise Balma-Perrier et M. Eugène Darmois.....	1562	— Étude spectrographique dans l'infrarouge d'associations moléculaires; par MM. Jean Lecomte, Georges Champetier et Pierre Clément....	553
SILICIURES MÉTALLIQUES. — Voir <i>Métallographie.</i>		— Examens des spectres d'absorption infrarouges de sels complexes, notamment de cobaltamines. Modes de vibration; par M ^{me} Raymonde Duval, MM. Clément Duval et Jean Lecomte.....	1632
SINGES. — Voir <i>Histogénèse sexuelle.</i>		— Spectre d'absorption infrarouge des polyamides; structure de leurs groupements polaires; par MM. René Aelion et Henri Lenormant....	904
SODIUM. — Voir <i>Chimie agricole, Stannates de sodium.</i>		— Spectre infrarouge et structure des amides monosubstitués sodés; par M. Henri Lenormant.....	1219
SOJA. — Nature du soja, viande végétale; par M. Kuo-Chun Chin.....	62	— Voir <i>Absorption des radiations.</i>	
— Nature du lait végétal de Soja et précautions à prendre dans son emploi; par M. Kuo-Chun Chin....	288	SPECTRES MOLÉCULAIRES. — Une méthode nouvelle d'analyse des spectres moléculaires avec application au spectre du ciel nocturne; par M. Daniel Barbier.....	385
— Nature du tourteau de Soja et son emploi judicieux; par M. Kuo-Chun Chin.....	361	— Application à des molécules intéressantes de l'analyse nouvelle des spectres moléculaires. Étude des composés de l'écorce terrestre; par M. Henri Deslandres.....	1245
— Premier essai de fabrication de sauce de Soja; par M. Kuo-Chun Chin et M ^{me} Nicole Noël.....	493	SPECTROCHIMIE BIOLOGIQUE. — Réactions de fluorescence de quelques stéroïdes (hormones surrénales et sexuelles) avec le sulfate neutre de méthyle; par MM. Charles Dhéré et Ladislas Laszt.....	681
SOLEIL. — Sur les émissions radioélectriques du Soleil; par M. Jan Garwick.....	377, 551	SPECTROPHOTOMÉTRIE. — Mesures spectrophotométriques sur le spectre du ciel nocturne ($\lambda\lambda$ 4600-3100); par M. Daniel Barbier.....	635
— Sur la prévision des taches solaires; par M. Marcel Mayot.....	1699	— Voir <i>Spectres moléculaires, Spectroscopie, Vitamines.</i>	
— Remarques sur la Note précédente; par M. Charles Maurain.....	1701	SPECTROSCOPIE. — Détermination par photométrie photographique de la répartition de l'énergie dans le spectre ultraviolet des décharges condensées dans les gaz; par M. Jacques Romand.....	35
— Voir <i>Astronomie physique, Magnétisme terrestre.</i>		— Spectre continu des décharges condensées dans les gaz à basse pression, pour des densités de courant relativement faibles; par MM. Jacques Romand et Boris Vodar....	1346
SOLIDE POREUX, PÉNÉTRATION D'UN LIQUIDE. — Voir <i>Capillarité.</i>		— Constitution des groupements esters du nitrate de cellulose; par MM. Georges Champetier et Pierre L. Clément.....	199
SOLUTIONS SOLIDES. — Voir <i>Radiocristallographie.</i>		— Sur une méthode de mesure de la dispersion dans l'infrarouge; par	
SOUFRE. — Action du soufre sur l'anéthol; par MM. Ollivier Gaudin et René Pottier.....	479		
— Dérivés sulfurés de l'anéthol et de l'estragol; par MM. Ollivier Gaudin et Noël Lozac'h.....	577		
SOUFRE COLLOÏDAL. — Étude sur certaines réactions du soufre de nature colloïdale; par M. Henri Garcia-Fernandez.....	344		
SOURIS. — Voir <i>Génétique.</i>			
SPECTRES D'ABSORPTION. — Voir <i>Spectres infrarouges.</i>			
SPECTRES DE RAYONS X. — Identification d'hydrates de cobalt et de zinc par leurs spectres de rayons X; par M. Albert Nicol....	1358		
— Voir <i>Rayons X.</i>			
SPECTRES INFRAROUGES. — Spectres d'absorption infrarouges de produits de polymérisation d'hydrocarbures; par MM. Jean Lecomte,			

	Pages.		Pages.
Mme Josette Vincent-Geisse.....	650	la terrasse du Moulin Quignon; par MM. Henri Breuil, Léon Aufrère et Mme Alice Bowler- Kelley.....	942
— Remarques sur le spectre de vibration de cétones et de composés d'addi- tion céto-phénoliques, principa- lement relativement aux fré- quences de vibration caractéris- tiques du groupement carbonyle dans ces composés; par MM. Jean Lecomte, Félix-Jean Taboury et Élie Gray.....	907	— Voir <i>Géologie, Radiologie médicale.</i> STREPTOMYCINE. — Voir <i>Chimie micro- biologique analytique, Immuno- logie, Pénicilline.</i>	
— Emploi du polariscope Savart-Lyot pour la détection des raies du Ciel nocturne et crépusculaire et l'é- tude de leur polarisation; par MM. Jean Bricard et Alfred Kastler.....	1555	STRUCTURE SUBMICROSCOPIQUE. — Voir <i>Radiocristallographie.</i>	
— Détermination de la constante de liaison C_5H_6 — X dans les dérivés benzéniques monosubstitués; par MM. Jean Barriol et Claude Cher- rier.....	1706	SULFATES. — Voir <i>Germination.</i>	
— Voir <i>Absorption des radiations, Astro- nomie physique, Dispersion, Infra- rouge, Novæ, Physique atmosphé- rique, Spectres infrarouges, Spectres moléculaires.</i>		SURFACES (DÉFORMATIONS DES). — Sur une propriété relative à la défor- mation des surfaces; par M. Paul Vincensini.....	520
SPÉLÉOLOGIE. — Le plus profond réseau souterrain du monde à la Dent de Crolles; par M. Pierre Chevalier...	1144	SURFACES (THÉORIE DES). — Sur les lignes d'osculation quadrique des surfaces (Lignes de Darboux); par M. Jules Drach.....	309
— Sur la circulation des eaux dans le réseau souterrain de la Dent de Crolles; par M. Pierre Chevalier...	1210	— Voir <i>Géométrie infinitésimale.</i>	
— Voir <i>Physique du globe.</i>		SURFACES RÉFLÉCHISSANTES STRIÉES. — Sur l'anisotropie optique superfi- cielle des surfaces réfléchissantes striées; par M. Jacques Farran...	1103
SPIN. — Voir <i>Mécanique ondulatoire, Physique théorique.</i>		SURFUSION. — Voir <i>Métallurgie.</i>	
SPIROCHÈTE. — Voir <i>Épidémiologie.</i>		SUSCEPTIBILITÉS MAGNÉTIQUES. — Mesures des susceptibilités prin- cipales du ferricyanure de potas- sium à des températures supé- rieures à la température ordi- naire; par M. Henri Masson.....	1277
SPOROZOAIRES. — Deux sporozoaires parasites d' <i>Ephestia kühniella</i> Z.; par M. Sabbas Ghelelovitch.....	685	— La susceptibilité magnétique: Critère de pureté; par Mme Nicole Pacault et M. Georges Séris.....	1353
STANNATES DE SODIUM. — Recherches sur les stannates de sodium; par M. Edmond Grillot et Mme Mar- guerite Grillot.....	1161	— De la forme des pièces polaires dans la mesure des susceptibilités magnétiques; par M. Adolphe Pacault.....	1500
STÉRÉOCHIMIE. — Voir <i>Tétrahydropy- ranne.</i>		— Voir <i>Magnétochimie.</i>	
STÉRÉOISOMÈRES. — Voir <i>Cyclanones et dérivés.</i>		SUSPENSION DE GOMME GUTTE. — Voir <i>Polarisation de la lumière.</i>	
STRATIGRAPHIE. — Sur les Trilobites du Géorgien supérieur du Maroc méridional; par M. Louis Neltner et Mlle Nicolle Poctey.....	352	SYMBIOSE. — Voir <i>Graminées.</i>	
— L'échelle stratigraphique de l'Anté- cambrien au Sahara; par M. Roman Karpoff.....	582	SYMPATHOLYTIQUES. — Voir <i>Physio- logie expérimentale.</i>	
— La structure du quaternaire de la terrasse du Moulin Quignon; par MM. Henri Breuil, Léon Aufrère et Mme Alice Bowler-Kelley.....	747	SYNTHÈSES. — Synthèse de l'éthyl-2 naphtol-3; par MM. Henri Wahl et John Fraemohs.....	573
— La stratigraphie du quaternaire de		— Voir <i>Acides aminés.</i>	
		SYNTHÈSE CHIMIQUE. — Synthèse asymétrique de quelques alcoyl- phénylcarbinols; par MM. Gustave Vavon et Benjamin Angelo.....	1435
		SYNTHÈSE FISCHER. — Voir <i>Cinétique chimique.</i>	
		SYPHILIS. — Virulence du système ger- minatif des lapins inoculés de syphilis par voie cornéenne; par MM. Constantin Levaditi et Aron Vaisman.....	866

	Pages.		Pages.
SYSTÈMES BITUMINEUX. — Voir <i>Chimie colloïdale</i> .		binaire, riche en plomb; par M. Léon Jollivet.....	1822
SYSTÈMES CHIMIQUES. — Sur les équilibres du système plomb-argent-zinc au voisinage de l'eutectique		— Voir <i>Électrochimie</i> .	
		SYSTÈME NERVEUX. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .	

T

TABAC. — Observations sur les hybrides polygénomiques de <i>Nicotiana</i> et leurs descendants; par MM. Alexandre Fardy et Henri Hittier.....	292	— Sur les relations entre le Viséen et son substratum cristallophyllien, entre Balbigny et Violay, et sur le problème de l'âge du Cristallophyllien de la zone lyonnaise; par M. André Demay.....	1832
— Étude anatomo-histologique de l'Énation, syndrome tératologique héréditaire présenté par une lignée de <i>Nicotiana tabacum</i> L.; par MM. Jean Louis Cuzin, Alexandre Fardy et Daniel Schwartz.....	1379	— Voir <i>Géologie</i> .	
— Épidémiologie statistique de la mosaïque du Tabac; par MM. Jean Cuzin, André Renier et Daniel Schwartz.....	1579	TÉLÉCOMMUNICATION. — Voir <i>Acoustique</i> , <i>Radioélectricité</i> .	
— Voir <i>Nicotine</i> , <i>Physique biologique</i> .		TÉLÉVISION. — Voir <i>Électronique</i> .	
TANINS. — Voir <i>Matière médicale</i> .		TEMPÉRATURE D'ÉBULLITION ET PRESSION. — Détermination de la relation entre la pression et la température d'ébullition correspondante; par M. D. Milosavljevic.....	731
TAUPE. — Œstrus sans maturité folliculaire chez la Taupe (<i>Talpa Europæ</i> L.); par M. René Godet.....	498	TENSEURS. — Voir <i>Géométrie différentielle</i> .	
TECHNIQUE HISTOLOGIQUE. — La détection rapide des cellules chromaffines intestinales par les complexes ammoniacaux d'argent à chaud; par M. Frédéric Gluckmann.....	295	TÉRATOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Tabac</i> .	
TECHNOLOGIE. — Relation entre le taux de pentosanes et la résistance dynamométrique de la filasse du Genêt à balais (<i>Sarothamnus scoparius</i> Koch) et de la filasse de la Massette (<i>Typha</i> sp.); par MM. Frédéric Maillard et Joseph Szymanek.....	1447	TERMINOLOGIE. — Voir <i>Nomographie</i> .	
TECTONIQUE. — Les grands traits de la tectonique du Bassin de Blanzay; par M. Jean Louis.....	135	TERMITES. — Le polymorphisme social du Termite à cou jaune (<i>Calotermes flavicollis</i> F.). Les faux-ouvriers ou pseudergates et les mues régressives; par MM. Pierre-P. Grassé et Charles Noirod.....	219
— Sur des affleurements de Trias pincés dans les schistes cristallins de la vallée de la Tinée (Alpes-Maritimes); par Mlle Anne Faure-Muret.....	205	TERRES CÉRÉTIQUES. — Voir <i>Terres rares</i> .	
— Conditions structurales profondes du Bassin de Paris; par M. Constant-Pierre, Nicolesco.....	843	TERRES RARES. — Localisation des éléments alcalino-terreux dans les fractionnements de terres céritiques; par M. S. Takvorian.....	124
— Les variations de faciès du Callovien et de l'Oxfordien entre les Cévennes et la Méditerranée; par MM. Henri Tintant et Maurice Ghottis.....	1293	TESTOSTÉRONE. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .	
		TÉTRAÈDRE. — Voir <i>Géométrie</i> .	
		TÉTRAHYDROPYRANNE. — Stéréochimie du cycle tétrahydropyrannique; par MM. Raymond Cornubert et Jacques Viriot.....	1114
		THALLIUM. — Voir <i>Dosage électrolytique</i> , <i>Nickelocyanures</i> .	
		THÉORIE PHYSIQUE. — Sur les concepts fondamentaux de la théorie physique. Énergie et action; par M. Georges-Albert Boutry.....	1146
		— Voir <i>Physiologie</i> , <i>Physique corpusculaire</i> .	
		THÉRAPEUTIQUE. — Voir <i>Biométrie leucocytaire</i> .	
		THERMODYNAMIQUE. — Influence de la nature du mélange combustible sur	

	Pages.		Pages.
la vitesse des gaz éjectés par une tuyère; par M. Max Serruys.....	190	triques des espaces topologiques; par M. Wen-Tsun Wu.....	1439
— Valeurs remarquables du rapport entre la chaleur moléculaire de fusion et la température de fusion des composés chimiques; par M. Stéfan Procopiu.....	264	— Sur les variétés de niveau d'une fonction numérique; par M. Georges Reeb.....	1324
— Tonométrie des vapeurs denses; par M. Jean Brodin.....	638	— Variétés feuilletées, feuilles voisines; par M. Georges Reeb.....	1613
— Détermination de la liaison entre la pression et la température d'ébullition correspondante; par M. Dragoljub Milosavljevič.....	1345	— Sur les formes harmoniques de certains espaces fibrés; par M. André Lichnerowicz.....	1413
— Sur le calcul de l'entropie totale d'un mélange de gaz parfaits; par M. Numa Manson.....	1548	— Sur une classe d'espaces topologiques; par M. Roger Pointandre.....	1806
— Sur le calcul par la règle de mélanges de l'entropie et de l'enthalpie de mélanges de gaz parfaits; par M. Numa Manson.....	1816	— Voir <i>Fonctions multiformes, Géométrie infinitésimale, Groupes (Théorie des)</i> .	
— Voir <i>Probabilités, Température d'ébullition et pression</i> .		TOURTEAU. — Voir <i>Soja</i> .	
THIAZOLS. — Voir <i>Monochlorodiacétyle</i> .		TOXICOLOGIE. — Voir <i>Cytophysiologie végétale Pathologie expérimentale</i> .	
THIOES. — Voir <i>Protéines</i> .		TOXICOLOGIE CELLULAIRE. — Le mécanisme de l'action insecticide du dichloro - diphényl - trichloréthane (D. D. T.) et la règle thermodynamique des narcotiques indifférents; par M. Pierre Gavaudan et M ^{lle} Hélène Poussel.....	683
THIOURÉE. — Voir <i>Complexes moléculaires, Condensation (Réactions de)</i> .		TOXINE PESTEUSE. — De l'influence sur la toxine pesteuse des filtrats de culture de <i>B. subtilis</i> , de <i>Penicillium notatum</i> , d' <i>Actinomyces griseus</i> ; par MM. Gaston Ramon, Georges Girard et Rémy Richou..	1259
THIXOTROPIE. — Rigidité des milieux thixotropiques; par M. Raymond Amiot.....	388	TOXINES. — Voir <i>Microbiologie</i> .	
— Voir <i>Chimie macromoléculaire</i> .		TRANSFORMATIONS POLYMORPHIQUES. — Voir <i>Analyse thermique</i> .	
THORIUM. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .		TRANSPPOSITIONS ALLYLIQUES. — Transpositions allyliques des dérivés bromés du diméthyl-2.5 thiophène; par MM. Jean Lécocq et Buu-Hoi.....	658
THYMUS. — Voir <i>Physiologie</i> .		TRANSPPOSITIONS MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Transpositions allyliques</i> .	
THYROGLOBULINE. — Voir <i>Protéines</i> .		TREILLIS. — Voir <i>Algèbre</i> .	
THYROÏDE. — Voir <i>Histophysiologie</i> .		TRILOBITES. — Voir <i>Paléontologie, Stratigraphie</i> .	
THYROXINE. — Voir <i>Histophysiologie, Protéines</i> .		TRITON. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .	
TITANE. — Voir <i>Oxyde titanique</i> .		TRYPANOSOMIASE. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .	
TONOMÉTRIE. — Voir <i>Thermodynamique</i> .		TUBERCULOSE. — Voir <i>Bacille tuberculeux, Pénicilline</i> .	
TOPINAMBOURS. — Voir <i>Biologie végétale, Glucides</i> .		TUBES CATHODIQUES. — Voir <i>Impédancemètre</i> .	
TOPOLOGIE. — Sur les sections d'un champ d'éléments de contact dans une variété différentiable; par M. Charles Ehresmann.....	444	TUNGSTÈNE. — Voir <i>Acide bitungstique, Hétéropolyacides</i> .	
— Sur les espaces fibrés différentiables; par M. Charles Ehresmann.....	1611	TUNISIE. — Voir <i>Géologie</i> .	
— Sur une extension topologique d'une formule de Poincaré; par M ^{me} Pierre-Louis Dubois-Violette.....	625	TYPHUS. — Détection rapide du virus typhique chez les Ectoparasites par l'absorption des agglutinines spécifiques; par MM. Paul Giroud et Jean Jadin.....	1455
— Sur une signification topologique et une généralisation d'une formule de Bendixson; par M ^{me} Pierre-Louis Dubois-Violette.....	706		
— Sur les réseaux de courbes, sans point singulier tracés sur une surface de genre 1; par M ^{me} Pierre-Louis Dubois-Violette.....	782		
— Note sur les produits essentiels symé-			

	Pages.		Pages.
— Étude de la réaction vasculaire au cours de l'intoxication typhique expérimentale; par MM. Paul Daniel Bovet et M ^{me} Yvonne		Lehoult.....	1671
		TYROTHRAICINE. — Voir <i>Pénicilline</i> .	
		TORULOSE. — Voir <i>Mycologie</i> .	
		TOXINES. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .	

U

ULTRASONS. — Action des ultrasons sur les propriétés des corps simples et des corps composés; par MM. Pierre Mastagli et André-Paul Mahoux.....	276	URANIUM. — Sur un nouvel oxyde d'uranium U_3O_7 ; par M. Pierre Jolibois.	1395
— Voir <i>Entomologie</i> .		— Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
ULTRAVIOLET. — Voir <i>Absorption des radiations, Spectroscopie</i> .		URÉE. — Voir <i>Complexes moléculaires</i> .	
		URINE. — Voir <i>Biologie</i> .	

V

VACCINATION. — Voir <i>Virus de la vaccine</i> .		VISCOSITÉ. — Voir <i>Chimie macromoléculaire, Hydrodynamique, Mécanique des fluides</i> .	
VACCINS. — Voir <i>Microbiologie</i> .		VISION. — Voir <i>Optique physiologique</i> .	
VANADIUM. — Voir <i>Dosages volumétriques</i> .		VITAMINES. — Vicariance de la vitamine B ₁ par la xanthoptérine et l'acide folique chez le Pigeon; par MM. René-Guy Busnel, Paul Chauchard, M ^{me} Henriette Mazoué et M. Michel Polonovski.....	237
VAPEURS ODORANTES. — Voir <i>Physique moléculaire</i> .		— Phénomènes de synergie et d'antagonisme entre l'adrénaline et certaines vitamines; par MM. Raoul Lecoq, Paul Chauchard et M ^{me} Henriette Mazoué.....	1123
VARIATIONS (CALCUL DES). — Problèmes de calcul des variations liés à la dynamique classique et à la théorie unitaire du champ; par MM. André Lichnerowicz et Yves Thiry.....	529	— Augmentation par l'action du radon — de la teneur en vitamine A de l'huile de foie de poissons. Étude spectrophotométrique; par MM. David Libermann et Israël Grundland.....	1033
VENINS. — Voir <i>Sérothérapie</i> .		— Sur l'activité antivitaminique K (hémorragique) d'une indanedione; par MM. Paul Meunier, Charles Mentzer et Darius Molho.....	1666
VIBRATIONS (THÉORIE DES). — Sur le calcul approché de certaines sommes; par M. Théodore Vogel..	727	— Sur le dosage microbiologique des vitamines B ₂ et PP. Leur évolution au cours de la maturation du Blé; par M. Henri Pinon.....	1852
VIGNE. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .		— Voir <i>Acide ascorbique, Avitaminose, Pharmacodynamie, Sérologie</i> .	
VIOLETTES. — Voir <i>Photopériodisme</i> .		VITICULTURE. — Voir <i>Chimie agricole</i> .	
VIRUS DE LA RAGE. — Voir <i>Microbiologie</i> .			
VIRUS DE LA VACCINE. — Les complexes antagonistes des filtrats de <i>Penicillium notatum</i> , d' <i>Actinomyces griseus</i> , de <i>B. subtilis</i> et leur action <i>in vitro</i> sur le virus de la vaccine; par MM. Gaston Ramon et Rémy Richou.....	1407		
VIRUS DU TABAC. — Voir <i>Physique biologique</i> .			
VIRUS RABIQUE. — Voir <i>Microbiologie</i> .			
VISCOSIMÈTRE. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .			

X

- XYLOPHAGES.** — Rôle du facteur hygrométrique dans l'écologie et la biologie des insectes xylophages; par M. A. Kh. Iablokoff..... 756

Y

- YPÉRITE.** — Action de l'ypérite sur les protides; par M^{lles} Cécile Stora, Jeanne Brigando et MM. Otto Schartzkopf et Henri Génin..... 1367
- YTTRIUM.** — Voir Radiochimie.

Z

- ZINC.** — Voir Nickelocyanures, Systèmes chimiques.
- ZIRCONIUM.** — Voir Chimie analytique, Phosphates de zirconium.
- ZOOLOGIE.** — M. Maurice Caullery fait hommage de deux monographies sur les matériaux récoltés par l'expédition néerlandaise du Siboga (1899-1900) dans les mers de l'Insulinde, « Siboglinum Caullery 1914, type nouveau d'Invertébrés d'affinités à préciser », « Polychètes sédentaires de l'expédition du Siboga »..... 84
- Contribution à la connaissance des rosettes vibratiles des Cténophores; par M. Constantin Dawydoff..... 752
- Voir Annélides polychètes, Drosophiles, Évolution, Glandes céphaliques, Isopodes, Parasitologie, Sporozoaires.

II. — PARTIE ACADÉMIQUE.

A

- ACADÉMIE.** — État de l'Académie au 1^{er} janvier 1947..... 5
- M. Élie Cartan, Président, fait connaître l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres, les Associés étrangers et les Correspondants pendant le cours de l'année 1946..... 13
- Allocution prononcée en prenant possession du fauteuil de la Présidence; par M. Louis Blaringhem..... 18
- M. le Président souhaite la bienvenue à M. Manne Siegbahn..... 21
- M. le Secrétaire perpétuel donne lecture de télégrammes reçus à l'occasion du décès de M. Paul Langevin..... 21
- M. Edgar Douglas Adrian adresse les condoléances de la « Royal Society » à cette occasion..... 22
- Le Conseil général du Var fait de même..... 22
- Le Directeur du Centre National de la Recherche Scientifique informe l'Académie du don fait à la France par le Conseil de la Société Royale de Londres, d'instruments scientifiques d'une valeur de mille livres..... 317
- MM. Ch. Jacob, P. Lebeau, J. Pérès, E. de Marionne, L. Fage, R. Courrier, J. Cabannes sont désignés pour représenter l'Académie dans la Commission qui sera chargée de répartir ces instruments..... 317
- M. le Président souhaite la bienvenue à M. Rupert Wildt..... 511
- M. H. Sinelnikov, Directeur de l'« Institut physico-technique de l'Académie des Sciences de l'Ukraine », adresse les con-

	Pages.		Pages.
léances de cet Institut à l'occasion de la mort de M. Paul Langevin..	512	— M. Robert Courrier est désigné pour faire une lecture en la séance publique solennelle des cinq Académies, le 25 octobre 1947.....	1410
— M. le Président souhaite la bienvenue à M. Félix Ehrenhaft.....	693	— M. le Président souhaite la bienvenue à M. Edward Neville da Costa Andrade.....	1457
— Id. à MM. Sydney Chapman et Wacław Sierpinski.....	869	— Id. à MM. Pierre Sergesco et Oton Nikodym.....	1677
— M. le Secrétaire perpétuel annonce que les « Tables générales des Comptes rendus », Première Partie, Auteurs (1926 à 1940), sont en distribution au Secrétariat.....	869	— Id. à MM. Torsten Carleman, Michel Plancherel, Alexandre Ostrowski et J. G. Van der Corput.....	1741
— M. le Président annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques.....	977	— M. le Président annonce à l'Académie que la prochaine séance publique annuelle des prix aura lieu le lundi 15 décembre 1947.....	1741
— M. le Secrétaire perpétuel annonce que le tome 217 (juillet-décembre 1943) des « Comptes rendus », est en distribution au Secrétariat.....	1196	— M. le Président souhaite la bienvenue à MM. Frederick John Marrian Stratton, Doncho Kostoff, Georges de Rham et Hans Freudenthal...	1793
— M. le Président annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte.....	1393		

B

BIOGRAPHIES. — M. Selman A. Waksman fait hommage d'une Note intitulée : « Sergei Nikolaevitch Winogradsky, September 1, 1856-August 31, 1946. The Story of a Great Bacteriologist », extraite de la revue « Soil Science » et publiée à l'occasion du quatre-vingt dixième anniversaire de M. Winogradsky.....	168	BOURSES DE RECHERCHES. — Le Directeur de la Section de reconstitution de l'Organisation des Nations Unies pour l'Éducation, la Science et la Culture, signale que l'« American Chemical Society » offre de financer un certain nombre de bourses en faveur de chimistes français.....	431
— Le Docteur Alexandre Yersin : Esquisse de ce qu'il fut et de ce qu'il fit; par M. Henri Jacotot.,	1043	BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 427, 764, 868, 1038, 1676,	1860
— M. Alexandre Bigot fait hommage d'un fascicule extrait du « Bulletin de la Société linnéenne de Normandie » : « Jacques-Amand Eudes-Deslongchamps, 1794-1867, Correspondant de l'Académie des Sciences ».....	1267	BUREAU DES LONGITUDES. — M. le Ministre de l'Éducation Nationale invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la place de Membre astronome vacante par le décès du Général Perrier...	320
— M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le Bureau une brochure intitulée : « Simon Flexner (1863-1946) », éditée par « The Rockefeller Institute for Medical Research ».....	1682	— 1 ^{re} M. Élie Cartan; 2 ^o M. Jean Chazy lui seront présentés.....	431
		— M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le Bureau l'« Annuaire pour l'an 1947 ».....	1081
		— Id. la « Connaissance des Temps ou des Mouvements célestes à l'usage des astronomes et des navigateurs pour l'an 1947 ».....	1597

C

CANDIDATURES. — Liste de candidats à la place vacante dans la Section des Académiciens libres, par la

mort de M. Louis Martin : en 1^{re} ligne, M. Paul Lévy; en 2^e ligne, MM. Henri Piéron, Jacques Tré-

TABLE DES MATIÈRES.

1909

	Pages.		Pages.
<i>jouël</i> ; en 3 ^e ligne, M. Jean-Jacques Trillat.....	427	qui, sous la présidence de M. le Président, dressera une liste de candidats à chacune des places d'Associés étrangers, vacantes par la mort de MM. Thomas Hunt Morgan et Simon Flexner.....	1321
— Id. à la place vacante dans la section de Physique générale par la mort de M. Paul Langevin : en 1 ^{re} ligne, M. Gustave Ribaud; en 2 ^e ligne, MM. Pierre Auger, Louis Leprince-Ringuet, René Lucas, Marcel Pauthenier, Francis Perrin.....	1791	COMMISSIONS DE PRIX. — Nomination des Commissions de prix pour 1947.	317
COLLÈGE DE FRANCE. — M. le Ministre de l'Éducation Nationale invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à chacune des deux chaires de Théorie des équations différentielles et fonctionnelles et de Biochimie générale et comparée.....	622	CONGRÈS. — Le Conseil national des Recherches italien, invite l'Académie à se faire représenter au Congrès international pour le Cinquantenaire de la découverte marconienne de la Radio, à Rome, du 28 septembre au 5 octobre 1947..	704
— 1 ^o M. Jean Leray; 2 ^o M. André Lichnerowicz, lui seront présentés pour la première chaire.....	776	— MM. Camille Gutton et René Barthélemy sont délégués.....	1091
— 1 ^o M. Jean Roche; 2 ^o M. Pierre Grabar, lui seront présentés pour la seconde chaire.....	878	— La Geological Society of London et le Comité général d'organisation de l'International Geological Congress invitent l'Académie à se faire représenter à la XVIII ^e Session de ce Congrès, qui se tiendra à Londres en 1948.....	986
COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — MM. Émile Borel, Joseph Pérès; Gabriel Bertrand, Louis Lapicque; Maurice de Broglie, Armand de Gramont sont élus Membres de la Commission qui, sous la présidence de M. le Président, dressera une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. Louis Martin.....	248	— La Ligue suisse pour la protection de la nature invite l'Académie à se faire représenter à la Conférence de Brunnen, du 28 juin au 3 juillet 1947.....	986
— MM. Émile Borel, Aimé Cotton, Jean Becquerel, Maurice Caullery, Maurice Javillier, Albert Demolon, sont élus Membres de la Commission qui, sous la présidence de M. le Président, dressera une liste de candidats pour chacune des deux places d'Associés étrangers vacantes par la mort de Sir William Bragg et M. Pieter Zeeman.....	369	— MM. M. Caullery, R. Heim et P. Guinier sont désignés.....	1197
— MM. Émile Borel, Aimé Cotton, Jean Cabannes; Hyacinthe Vincent, Maurice Caullery, Joseph Magrou sont élus Membres de la Commission		— Le Comité exécutif du XI ^e Congrès international de Chimie pure et appliquée invite l'Académie à se faire représenter à ce Congrès à Londres, en juillet 1947.....	1043
		— MM. Pierre Jolibois et Louis Hacks-pill sont délégués.....	1197
		— M. le Président de l'Association française pour l'étude du sol invite l'Académie à se faire représenter au Congrès international de Pédologie méditerranéenne, à Montpellier et à Alger du 1 ^{er} au 20 mai 1947. M. Albert Demolon est désigné.....	1134
		— M. Albert Demolon rend compte des travaux de cette Conférence....	1457

D

DÉCRETS. — Approuvant l'élection de M. Georges Darrieus en remplacement de M. Léon Guillet, et de M. Georges Poivilliers en remplacement de M. Georges Perrier...	21	Russell, en remplacement de Sir William Bragg et M. Pieter Zeeman.....	1245
— Id. de MM. Wander Johannes de Haas et de Sir Edward John		— Id. de M. Jacques Tréjouel en remplacement de M. Louis Martin.	1393
		DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. Léon Ber-	

	Pages.		Pages.
<i>trand</i>	609	— De M. Édouard Chatton.....	1196
— De M. Henri Vallée.....	765	— De Sir Almroth Wright.....	1393
— De M. Robert Lespieau.....	1193		

E

ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De MM. <i>Thomas Henry Havelock</i> et <i>Walter Davis Lambert</i> , en remplacement de <i>M. Jules Richard</i> , décédé, et de <i>M. Pierre Lejay</i> , élu Membre non résidant.....	84	placement de MM. <i>Thomas Hunt Morgan</i> et <i>Simon Flexner</i>	1608
— De M. <i>David Keilin</i> , en remplacement de M. <i>Eugène Bataillon</i> , élu Membre non résidant.....	369	— De M. <i>Pierre Teilhard de Chardin</i> , en remplacement de M. <i>Vladimir Verdnasky</i>	1608
— De M. <i>Jacques Tréjouël</i> , en remplacement de M. <i>Louis Martin</i> décédé.....	131	— De MM. <i>H. A. Kramers</i> et <i>René de Mallemann</i> , en remplacement de MM. <i>Blas Cabrera</i> , décédé, et <i>Jean Cabannes</i> , élu Membre titulaire et MM. <i>Émile Briner</i> et <i>Hans von Euler</i> en remplacement de MM. <i>Maurice Nicloux</i> , décédé, et <i>Paul Pascal</i> , élu membre titulaire.....	1682
— De MM. <i>Wander Johannes de Haas</i> et <i>Sir Edward John Russell</i> , en remplacement de <i>Sir William Bragg</i> et M. <i>Pieter Zeeman</i> , décédés....	622	— De M. <i>Cecil Henry Desch</i> en remplacement de M. <i>Albert Recoura</i> , décédé, et MM. <i>Gaston Delépine</i> et <i>Pierre Pruvost</i> en remplacement de MM. <i>Maurice Lugeon</i> , élu associé étranger et <i>Maurice Gignoux</i> , élu Membre non-résidant.....	1749
— De MM. <i>Eugène Delporte</i> et <i>Carl Störmer</i> , en remplacement de MM. <i>Alfred Fowler</i> et <i>Edmond Rothé</i> , décédés.....	775	— De M. <i>Gustave Ribaud</i> , en remplacement de M. <i>Paul Langevin</i> , décédé.....	1802
— De M. <i>Émile Henriot</i> , en remplacement de M. <i>Henri Buisson</i> , décédé.....	877	ERRATA. — 307, 507, 692, 763, 975, 976, 1037, 1038, 1080, 1244, 1311, 1312, 1392, 1536, 1675 1740.....	1792
— De MM. <i>Frédéric Stratton</i> et <i>Alexandre Dauvillier</i> , en remplacement de MM. <i>Frank Schlesinger</i> , décédé et W. S. <i>Adams</i> , élu associé étranger, et de M. <i>Patrick Blackett</i> , en remplacement de M. <i>Niels Bohr</i> , élu associé étranger.....	986	EXPÉDITIONS POLAIRES. — M. <i>Paul-Émile Victor</i> , chargé de la préparation d'Expéditions polaires françaises dans l'Arctique et l'Antarctique (1947-1950), sollicite le patronage de l'Académie.....	1410
— De Sir <i>Robert Robinson</i> et M. <i>Paul Karrer</i> , en remplacement de M. <i>Frédéric Swarts</i> et Sir <i>Robert Hadfield</i> , décédés.....	1197	— MM. <i>Cauillery</i> , <i>Esclançon</i> , <i>Maurain</i> , <i>Jacob</i> , <i>L. de Broglie</i> , <i>Durand-Viel</i> , de <i>Marionne</i> , <i>J. Becquerel</i> , <i>Cot</i> , <i>Poivy</i> sont membres de la commission.....	1410
— De MM. <i>Godfrey Harold Hardy</i> et <i>Albert Francis Blakeslee</i> , en rem-			

H

HISTOIRE DES SCIENCES: — M. <i>Eugène Delporte</i> fait hommage d'un fascicule extrait de la « Chronique d'Égypte » et intitulé « Papyrus		— Michigan III 150 ».....	1134
		— Histoire de la Médecine française, Son passé, son présent, son avenir, par <i>Jules Guiart</i> (imp.).....	1749

J

JUBILÉ. — Jubilé Scientifique de M. <i>Maurice de Broglie</i> , célébré à la		Sorbonne le 13 juin 1946 (imp.).....	622
--	--	--------------------------------------	-----

M

	Pages		Pages.
MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE.—M. le Ministre de l'Éducation Nationale invite l'Académie à		lui présenter une liste de candidats à la Chaire d'Agronomie coloniale vacante au Muséum.....	1749

N

NOTICES HISTORIQUES. — M. Roger Heim dépose une « Notice » sur la vie et les travaux de son prédécesseur, Alexandre Guillaiermond.....	1134	Bertrand; par M. Louis Blaringhem.....	609
— M. René Barthélemy dépose une Notice sur la vie et l'œuvre de son prédécesseur, Georges Charpy.	1677	— Sur M. Robert Lespieau; par M. Blaringhem.....	1193
NOTICES NÉCROLOGIQUES. — Sur M. Léon		— Sur M. Édouard Chatton; par M. Maurice Caullery.....	1313
		— Sur Sir Almroth Edward Wright; par M. Hyacinthe Vincent.....	1457

O

OBSERVATOIRE DU PIC DU MIDI. — Présentation d'une liste de candidats au poste de Directeur de cet Observatoire : en 1 ^{re} ligne, M. Alexandre Dauvillier; en		2 ^e ligne, M. Jean Bricard.....	85
		— L'Académie adresse un vœu au Ministre de l'Éducation Nationale au sujet de cet observatoire.....	85

P

PLIS CACHETÉS. — Ouverture d'un pli cacheté à la demande de M. André Pierron.....	22	— Id. de M. Georges-Gaston Bory....	1091
		— Id. de M. J. Monera.....	1197
		— Id. de M. Lucien Lévy.....	1267

S

SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — L'Université de Princeton invite l'Académie aux Cérémonies qui auront lieu en juin pour commémorer le deux-centième anniversaire de sa fondation.....	248	mission.....	1393
— M. Louis Blaringhem est délégué...	317	— Le Rice Institute, à Houston (Texas), invite l'Académie à se faire représenter à l'installation de son nouveau Président, M. William Ver-	622
— L'Académie autrichienne des Sciences invite l'Académie aux Cérémonies du centième anniversaire de sa fondation, à Vienne.....	512	million Houston.....	
— M. Charles Jacob est délégué.....	877	— M. André Streinger, Président du Comité d'érection du Monument Condorcet à Ribemont (Aisne), invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de ce monu-	623
— M. Charles Jacob rend compte de sa		ment.....	704
		— M. Armand de Gramont est délégué.	

	Pages.		Pages.
— L'Université de Bordeaux invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes et Cérémonies du demi-millénaire de sa fondation. MM. Luc Picart et Henri Devaux sont désignés.....	986	Cérémonies du centième anniversaire de la fondation de cet Établissement.....	1321
— M. Maurice Caullery fait hommage du fascicule I du tome 91 des « Proceedings of the American Philosophical Society », contenant les exposés présentés à la réunion d'octobre 1946, où M. Julia et lui-même avaient été délégués.....	1091	— MM. Albert Caquot et Albert Portevin sont délégués à la Cérémonie commémorative du trois-centième anniversaire de la naissance de Denis-Papin, le 20 juillet 1947, à Chitenay (Loir-et-Cher).....	1410
— Le Directeur de l'École française d'Athènes invite l'Académie aux		— L'Association des Ingénieurs sortis de l'École de Liège annonce les manifestations organisées en août et septembre 1947 pour commémorer le centième anniversaire de sa fondation.....	1608

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABEILLE (LUCIANO). — Etapas de la vida medico-patricia del Doctor Juan Madera, procer de Mayo, 1 ^{er} cirujano de los ejércitos de la independencia. Tercera edición (imp.).....	623	ADAMS (WALTER SYDNEY). — Son remplacement comme correspondant pour la Section d'Astronomie....	986
ABELÈS (FLORIN). — Étude analytique du pouvoir réflecteur des métaux recouverts d'une ou deux couches minces transparentes....	733	ADRIAN (EDGAR DOUGLAS). — Adresse les condoléances de la « Royal Society » à l'occasion de la mort de M. Paul Langevin.....	22
— Formules relatives à une lame mince transparente, baignée par deux milieux transparents, dans le cas de la réflexion totale.....	1494	AELION (RENÉ) et GEORGES CHAMPETIER. — Sur la polycondensation de l'acide ω -N-méthyl aminoundécanoïque.....	346
ABELOOS (MARCEL). — Sur les plans de croissance du Cobaye et du Lapin.....	754	AELION (RENÉ) et HENRI LENORMANT. — Spectre d'absorption infrarouge des polyamides; structure de leurs groupements polaires.	904
— Sur un stade critique de la croissance post-natale du Chat.....	1450	AGRAMONTE (ROBERTO). — Don José de La Luz y la filosofía como ciencia de la realidad (imp.)....	704
— Sur la croissance relative de l'encéphale des Mammifères.....	1527	AGUILAR (JACQUES D'), LUCIEN CHOPARD et GEORGES REMAUDIÈRE. — Captures remarquables de Criquets migrateurs (<i>Locusta migratoria</i> L.) de la phase grégaire faites isolément en France en 1946.....	161
ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE BUENOS AIRES. — Anales del Instituto de Investigaciones físicas aplicadas a la patología humana, año I, volume I, 1940 (imp.).....	623	ALBERT (PHILIPPE). — Voir Bénard (Jacques) et Philippe Albert.....	45
ACADÉMIE AUTRICHIENNE DES SCIENCES. — Invite l'Académie à se faire représenter aux Cérémonies qui auront lieu à Vienne, du 11 au 16 mai 1947, à l'occasion du centième anniversaire de sa fondation.	512	ALIMEN (M ^{lle} HENRIETTE). — Le glaciaire des environs de Lourdes....	1170
— M. Charles Jacob est délégué.....	877	ALLAIS (MAURICE). — A la recherche d'une discipline économique. Première partie : L'Économie pure. Tome I et annexes (ouv. polyc.)..	169
— Il rend compte de son voyage à Vienne.....	1393	ALLARD (JEAN). — Action de l'éther monochlorométhyle sur quelques carbures terpéniques...	1020
ACADÉMIE NATIONALE DE PEIPING. — Adresse des condoléances à l'occasion de la mort M. Paul Langevin.....	21, 85	ALLORGE (PIERRE). — Voir Chevalier (Auguste).....	1801
ACADÉMIE VÉTÉRINAIRE DE FRANCE. — Commémoration du Centenaire de la fondation (imp.)..	1749	ALLORGE (M ^{me} PIERRE), née VALENTINE SELITZKY. — Voir Chevalier (Auguste).....	1801
		AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. — Le Directeur de la Section de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
reconstitution de l'U.N.E.S.C.O. signale que l' <i>American Chemical Society</i> offre de financer des bourses en faveur de chimistes français désireux d'entreprendre des études aux États-Unis.....	431	ARNOUS (EDMOND) et SERGE COLOMBO. — Sur l'indépendance stochastique des observables.....	376
AMIEL (JEAN) et GÉRARD NOMINE. — Sur la formation d'acétonitrile dans la condensation catalytique de l'acétylène et de l'ammoniac...	483	ASRATIAN (EZRAS ASRATOVITCH). — Ivan Petrovitch Pavlov (imp. en langue russe).....	169
AMiot (RAYMOND). — Rigidité des milieux thixotropiques.....	388	ASSOCIATION DES ANCIENS ÉLÈVES DE L'ÉCOLE CENTRALE LYONNAISE. — La reconstruction française. Préface de M. Raoul Dautry.....	22
AMIS DU MUSÉE OCÉANOGRAPHIQUE DE MONACO. — Bulletin trimestriel, n° 1, 1 ^{er} trimestre 1947 (imp.).....	878	ASSOCIATION DES INGÉNIEURS SORTIS DE L'ÉCOLE DE LIÈGE. — Annonce les manifestations organisées pour commémorer le centième anniversaire de sa fondation et en adresse le programme.....	1608
ANDRADE (EDWARD NEVILLE DA COSTA). — Assiste à une séance ...	1457	ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES. — 64 ^e Session. Paris. Congrès de la Victoire. Tome I (imp.).....	169
ANDRÉ (ÉMILE) et M ^{lle} JACQUELINE PRADAIN. — Application de la méthode de dissolution sélective au fractionnement des principes immédiats de la graisse de Karité.	1445	ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'ÉTUDE DU SOL. — Son Président invite l'Académie à déléguer un de ses Membres au Congrès international de Pédologie Méditerranéenne, à Montpellier et à Alger du 1 ^{er} au 20 mai 1947. M. Albert Demolon est désigné...	1134
ANDRÉ (MARC). — Halacariens marins, in Faune de France, tome 46 (imp.).	878	— Il rend compte des travaux du Congrès.....	1457
ANDRÉ (RENÉ). — Voir Cornubert (Raymond) et René André.....	397	ASTRE (GASTON). — La vie de Benjamin Balansa, botaniste explorateur (imp.).....	1135
ANDRÉADÈS (ANDRÉ M.). — Études dédiées à sa mémoire, publiées par un Comité d'amis et d'élèves sous la présidence de K. Varvaresos (imp.).	623	AUBEL (EUGÈNE) et JEKISIEL SZULMAJSTER. — Action de l'azide de sodium N ₃ Na sur la respiration et la fermentation de <i>Esch. Coli.</i> ...	680
ANGEL (FERNAND) et MAXIME LAMOTTE. — Note sur la biologie d'un Crapaud vivipare <i>Nectophrynoides occidentalis</i> Ang.....	413	— Action de quelques substances inhibitrices sur la respiration et la fermentation de <i>Esch. Coli.</i>	1592
ANGELO (BENJAMIN). — Voir Vavon (Gustave) et Benjamin Angelo....	1435	AUBERT (MARIUS) et JEAN VILLEY. — Sur le couple de viscosité entre deux sphères concentriques.	1271
ANGLA (BERNARD). — Sur les complexes moléculaires fournis par la thiourée avec les composés organiques.....	402	AUDOUIN (ANDRÉ). — Voir Sautet (Jacques) et divers.....	66
— Sur le complexe moléculaire thio-urée camphre.....	1166	AUDUREAU (M ^{lle} ALICE). — Voir Lwoff (André), M ^{lles} Alice Audureau et Relda Cailleau.....	303
ANGLARET (PAUL). — Voir Palfray (Léon) et Paul Anglaret.....	404	AUFRÈRE (LÉON). — Voir Breuil (Henri), Léon Aufrère et M ^{me} Alice Bowler-Kelley.....	747, 942
ANTHONY (JEAN). — Soulèvements corticaux d'origine vasculaire sur le cerveau de l'Éléphant.....	1179	AUGER (PIERRE). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Physique générale, par la mort de M. Paul Langevin.....	1791
APPERT (ANTOINE). — Écart partiellement ordonné et uniformité....	442		
ARBAULT (JEAN). — Sur la convergence absolue des séries trigonométriques.....	630		
ARNAL (CLAUDE). — Les calices à développement tardif : cas de <i>Sherardia arvensis</i> L.....	1027		
ARNOUS (EDMOND). — Un aspect des difficultés du formalisme des particules de spin supérieur à 1/2....	795		

TABLE DES AUTEURS.

1915

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Obtient des suffrages.....	1802	AYRAULT (M ^{lle} ANDRÉE). — Voir	
AUGIER (JEAN). — Les glucides et la		Raoul (Yves), Jean Chopin et M ^{lle}	
systématique des Rhodophycées..	1654	Andrée Ayrault.....	1309

B

BACKES (MICHEL). — Sur les propriétés du groupe peptidique....	1667	de combinaison et symétrie moléculaire de la molécule de benzène.	164
BADOCHÉ (MARIUS). — Obtention d'un nouvel α -époxy-2,6 heptane méthylol-3, isomère <i>ba</i> , et de l'acide correspondant.....	282	BAROIN (M ^{me} JEAN-BAPTISTE), née MICHELINE LEGROUX. — Positions et intensités des bandes d'absorption, dans le proche infrarouge, de dérivés phénolés.....	821
BADONNEL (A.). — Voir <i>Chevalier (Auguste)</i>	1801	BARRERA (TOMAS). — Guia geologica de Oaxaca (imp.).....	1468
BAHMANYAR (MAHMOUD). — Voir <i>Baltazard (Marcel)</i> , <i>Chamseddine Mofidi</i> et <i>Mahmoud Bahmanyar</i> ..	1858	BARRILLON (ÉMILE-GEORGES). — Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	317
BAILLAUD (JULES). — Obtient un suffrage dans la formation d'une liste de candidats à la place de Membre Astronome vacante au Bureau des Longitudes par la mort de M. le Général Perrier.....	431	— Id. du prix Plumey.....	318
BAILLY (M ^{lle} CHRISTIANE). — Voir <i>Sartory (Auguste)</i> et <i>M^{lle} Christiane Bailly</i>	1533	— Id. du prix Saintour des sciences mathématiques.....	319
BAILLY (JACQUES). — Voir <i>Remlinger (Paul)</i> et <i>Jacques Bailly</i>	1467	— Id. de la fondation Aimé Berthé des sciences mathématiques.....	320
BALACHOWSKY (ALFRED). — Voir <i>Chevalier (Auguste)</i>	1801	BARRIOL (JEAN) et CLAUDE CHERRIER. — Détermination de la constante de liaison C_6H_5-X dans les dérivés benzéniques monosubstitués.....	1706
BALANSA (BENJAMIN). — Voir <i>Astre (Gaston)</i>	1135	BARTHÉLEMY (RENÉ). — Impédancemètre à tube cathodique.....	241
BALMA (M ^{me} FRANÇOIS), née FRANÇOISE PERRIER et M. EUGÈNE DARMOIS. — Sur la mesure de la surface spécifique des poudres de silice.....	1562	— Sur la réduction du soufflé dans certains analyseurs de télévision à électrons lents.....	977
BALTAZARD (MARCEL), CHAMSEDDINE MOFIDI et MAHMOUD BAHMANYAR. — Solution aux difficultés de l'expérimentation avec le spirochète d'Obermeier, <i>S. recurrentis</i> , agent de la fièvre récurrente à poux.....	1858	— Dépose sur le Bureau une Notice sur la vie et l'œuvre de son prédécesseur, <i>Georges Charpy</i>	1677
BARBIER (DANIEL). — Une méthode nouvelle d'analyse des spectres moléculaires avec application au spectre du ciel nocturne.....	385	— Membre de la Commission de la fondation Villemot.....	320
— Mesures spectrophotométriques sur le spectre du ciel nocturne ($\lambda\lambda$ 4600-3100).....	635	— Délégué au Congrès international pour le Cinquantenaire de la découverte marconienne de la Radio, à Rome.....	1091
BARBIER (GEORGES) et SERGE TROCME. — Sur les propriétés colloïdales d'acides humiques formés dans des conditions diverses.	1582	BASILIOS (HELMY). — Voir <i>Wahl (Henri)</i> et <i>Helmy Basilios</i>	1569
BARCHEWITZ (PIERRE). — Bandes		BASSE (M ^{me} ÉLIANE). — Voir <i>Dubertret (Louis)</i>	986, 987
		BASTIEN (PAUL), SIMON MISCHONNIKY et M ^{lle} CHANTAL DE SENNEVILLE. — Sur les phénomènes d'adsorption et de désorption se produisant à la surface du fer après décapage à l'acide ou électrolytique.....	126
		BASTIEN (PAUL) et LOUIS BEUGRAS. — Étude de la dispersion des	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
essais de traction sur les fontes grises perlitiques.....	1330	Henri de Parville de mécanique, fondation Henry Bazin.....	317
BASTISSE (ÉTIENNE-MARCEL). — Action de divers métaux sous forme de complexes colloïdaux, comme facteurs de croissance.....	212	— Id. du prix Plumey.....	318
— Essai de thérapeutique interne du Court-Noué des vignes de Champagne par les complexes métallo-siliciques.....	590	BELGODÈRE (PAUL). — Interprétation, par l'indicatrice des aires, de la condition d'Euler pour l'extremum, dans un problème variationnel.....	1203
BATAILLON (EUGÈNE). — Son remplacement comme correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie.....	369	BELLAIR (PIERRE). — Le rôle des massifs centraux dauphinois internes dans l'érogenèse alpine....	57
BATICLE (ROBERT L.). — Vitesse de mouillage d'un solide pulvérulent par un liquide.....	339	BELVAL (HENRI). — Voir <i>Bertrand (Didier)</i> , <i>Henri Belval</i> et <i>M^{lle} Gilberte Legrand</i>	307
BAUD (CHARLES-ALBERT). — Sur une couche lipidique périnucléaire des histiocytes et sa structure inframicroscopique.....	1122	BELVAL (HENRI) et <i>M^{lle} BERTHE DELAPORTE</i> . — La pourriture visqueuse de la Betterave gelée : présence d'une gluco-fructosane..	847
BAUDOT (JACQUES). — Sur la représentation matricielle des équations de Maxwell.....	735	BÉNARD (JACQUES) et PHILIPPE ALBERT. — Sur l'activité chimique de l'hydrogène désorbé par le palladium et ses alliages.....	45
— Sur la forme matricielle des équations de Maxwell.....	1622	BENEDICKS (CARL). — L'allotropie du fer et celle de l'hélium.....	1701
BAUDOUIN (GEORGES). — Principe d'une règle à calcul présentant une échelle logarithmique de grande longueur.....	96	BENOIST (<i>M^{me} ÉTIENNE</i>), née <i>PIERRETTE GUEUTAL</i> . — Voir <i>Daudel (Raymond)</i> et <i>divers</i>	1427
BEAUJARD (LOUIS). — Voir <i>Lacombe (Paul)</i> et <i>Louis Beaujard</i>	116	BEREGI (LADISLAS). — Hydrogénation catalytique et distillation hydrogénante des azines sur le nickel de Raney.....	1508
BECQUEREL (HENRI). — Voir <i>Ranc (Albert)</i>	623	BERGAL (PIERRE). — Sur la valeur taxonomique des lodicules ou glumellules de l'Orge (<i>Hordeum sativum</i> Jess).....	489
BECQUEREL (JEAN). — Membre de la Commission des prix Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin, fondation Clément-Félix.....	318	BERGÈS (<i>M^{lle} MARTHE</i>). — Voir <i>Jolibois (Pierre)</i> et <i>M^{lle} Marthe Bergès</i>	78
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats pour chacune des deux places d'Associés étrangers vacantes par la mort de Sir William Bragg et <i>M. Pieter Zeeman</i>	369	BERLAND (LUCIEN). — Voir <i>Chevalier (Auguste)</i>	1801
— Membre de la Commission des Expéditions polaires françaises.....	1410	BERNARD (PIERRE). — Sur la relation de certaines transformations cométaires avec les perturbations du champ magnétique terrestre....	209
BECQUEREL (PAUL) et <i>M^{lle} JACQUELINE ROUSSEAU</i> . — Action de quelques substances de croissance sur la germination et la productivité des graines du <i>Pisum sativum</i>	700	— Effets magnétiques des éruptions solaires visibles.....	1811
— Action de quelques substances de croissance, additionnées, soit de nitrate d'urane, soit de sulfate de manganèse, sur la germination et la productivité du <i>Pisum sativum</i>	773	BERTEIN (FRANÇOIS). — Sur les imperfections de forme dans les instruments d'optique électronique..	106
BEGHIN (HENRI). — Membre de la Commission des prix Montyon,		— Sur le potentiel perturbateur créé par une ovalisation des lentilles électrostatiques.....	560
		BERTEIN (FRANÇOIS) et ÉDOUARD REGENSTREIF. — Sur l'aberration d'ellipticité des lentilles électrostatiques.....	737
		BERTHIER (<i>M^{lle} PAULETTE</i>). — Voir <i>Boutaric (Augustin)</i> et <i>M^{lle} Paulette Berthier</i>	382

TABLE DES AUTEURS.

1917

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BERTIN (LÉON). — Voir <i>Chevalier</i> (Auguste).....	1801	BERTRAND (PAUL). — Les végétaux vasculaires. Introduction à l'étude de l'anatomie comparée, suivie de Notes originales. Préface de M. Louis Emberger (imp.).....	704
BERTON (ALAIN) et M ^{lle} FRANÇOISE BOULANGER. — Spectres d'absorption et de fluorescence ultraviolets de composés solides du gadolinium.....	1153	BESSIS (MARCEL). — Voir <i>Caroli</i> (Jacques) et <i>Marcel Bessis</i>	969
BERTRAND (DIDIER). — Sur l'oxydation de la cystéine par la laccase. — Sur la présence et le dosage du lithium dans les terres arables....	605	BESSIS (MARCEL) et GEORGES SANDOR. — Propriétés biologiques et quelques caractères chimiques du résidu colloïdal de l'urine.....	310
BERTRAND (DIDIER), HENRI BELVAL et M ^{lle} GILBERTE LEGRAND. — Erratum relatif à une précédente communication (223, 1946, p. 1190).....	952	BESSON (JEAN). — Le dosage électrolytique du thallium.....	1226
BERTRAND (DIDIER) et RAYMOND GAVARD. — Comparaison entre les préparations de cytochrome-oxydase de muscle cardiaque et la laccase.....	307	BESTOUGEFF (MICHEL) et ROBERT DARMOIS. — Étude des asphaltènes par extraction aux solvants sélectifs.....	1365
BERTRAND (GABRIEL). — Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. Louis Martin.....	1591	BEUGRAS (LOUIS). — Voir <i>Bastien</i> (Paul) et <i>Louis Beugras</i>	1330
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard.....	248	BEYDON (M ^{lle} JACQUELINE). — Étude à l'aide des indicateurs radioactifs d'un procédé rapide de séparation de l'yttrium et du lanthane.....	1715
— Id. des prix Montagne, Carrière de botanique.....	318	BIEHLER (GUY). — Voir <i>Chrétien</i> (André) et <i>Guy Biehler</i>	934
— Id. des prix Paul Marguerite de La Charlonie d'économie rurale, Nicolas Zvorikine.....	318	BIÈVRE (M ^{me} PAUL DE) née GEORGETTE GALLIN. — Voir <i>Mastagli</i> (Pierre) et <i>Mme Georgette de Bièvre Gallin</i>	1290
— Id. des prix d'Aumale, Thorlet, fondations Trémont, Gegner, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Charles de Mosenthal, Giffard, Lannelongue, Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darraeq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.	318	BIGAY (JOSEPH). — Variations lumineuses de nova Sagittæ n° 2, 1913-1946.....	100
— Id. des prix Lonchamp, Henry Wilde.	318	BIGET (M ^{lle} ANNE-MARIE). — Un procédé de dialyse rapide.....	827
— Id. des prix Général Muteau des sciences physiques, Laura Mounier de Saridakis.....	318	BIGOT (ALEXANDRE). — Fait hommage d'un fascicule extrait du « Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie » : Jacques-Amand Eudes-Deslongchamps, 1794-1867, Correspondant de l'Académie des Sciences.....	1267
BERTRAND (LÉON). — Membre de la Commission des prix Fontaines, André-C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie.....	319	BILLARD (PAUL-LOUIS). — Voir <i>Boutry</i> (Georges-Albert) et <i>Paul-Louis Billard</i>	1496
— Id. de la fondation Villemot.....	319	BILLET (M ^{lle} DENISE) et M. CHARLES MENTZER. — Sur la condensation du crotonate d'éthyle avec la thiourée.....	1164
— M. Louis Blaringhem annonce sa mort.....	320	BINET (LÉON). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Chaussier, Bellion, Argut, Jean Dagnan-Bouveret.....	318
— Notice nécrologique, par M. Louis Blaringhem.....	609	— Id. des prix Bariot-Faynot, Louise Darraeq, Eugène et Amélie Dupuis.....	318
	609	— Id. des prix Montyon de physiologie, Philipeaux, Fanny Emden.....	318

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. du Grand Prix des sciences physiques.....	319	— Id. sur M. Robert Lespieau.....	1193
— Id. des prix Lallemand, Serres, Lonchampt.....	319	— Allocution prononcée en prenant possession du fauteuil de la Présidence.....	18
— Id. du prix Marie-Guido Trossi des sciences physiques.....	320	— Souhaite la bienvenue à M. Manne Siegbahn.....	21
BINET (LÉON) et MÉJER BURSTEIN. — Sur l'action vasomotrice périphérique de l'anoxémie et de l'hypercapnie.....	1602	— Président de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. Louis Martin.....	248
BINET (LÉON), ROGER CROSNIER et M ^{lle} JACQUELINE MARGUERITTE. — Le transit intestinal chez le Lapin en fonction de l'administration de farine simple, de farine calcique et de farine calcique et vitaminée (vitamine D ₂).....	1459	— Délégué aux Cérémonies qui auront lieu à Princeton, pour commémorer le deux-centième anniversaire de la fondation de l'Université de cette ville.....	317
BINET (LÉON) et GEORGES WELLERS. — Dosage du glutathion oxydé.....	870	— Membre de la Commission des prix Montagne, Carrière de botanique.....	318
BIREBENT (RAYMOND). — Dispositif amplificateur des faibles déviations d'un galvanomètre.....	1148	— Id. des prix Paul Marguerite de La Charlonie d'économie rurale, Nicolas Zvorikine.....	318
BLACKETT (PATRICK). — Élu Correspondant pour la Section de Physique générale en remplacement de M. Niels Bohr, élu associé étranger.	986	— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	318
— Adresse des remerciements.....	1267	— Id. du prix Montyon de statistique.....	319
BLAIZOT (JEAN). — Voir Blaisot (M ^{me} Simone), MM. Jean Blaisot et Herbert Tuchmann-Duplessis...	959	— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	319
BLAIZOT (M ^{me} JEAN), née SIMONE GUÉNOT, MM. JEAN BLAIZOT et HERBERT TUCHMANN-DUPLESSIS. — Répercussions thyroïdiennes de l'avitaminose B ₁ chez le Rat.....	959	— Id. des médailles Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	319
BLAKESLEE (ALBERT FRANCIS). — Élu associé étranger en remplacement de M. Simon Flexner, décédé.....	1608	— Id. des prix d'Aumale, Thorlet, fondations Trémont, Gegner, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Charles de Mosenenthal, Giffard, Lannelongue, Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.	319
BLANC (GEORGES), LOUIS - ANDRÉ MARTIN et ANDRÉ MAURICE. — Le Mérior (Mériorones shawi) de la région de Goulimine est un réservoir de virus de la Q. fever marocaine.....	1673	— Id. du Grand Prix des sciences physiques.....	319
BLANC-LAPIERRE (ANDRÉ) et ROBERT FORTET. — Sur une propriété fondamentale des fonctions de corrélation.....	786	— Id. de la fondation Villemot.....	320
BLANC - LAPIERRE (ANDRÉ) et PIERRE LAPOSTOLLE. — Sur l'interaction entre une onde progressive et un faisceau d'électrons de vitesse voisine de celle de l'onde.	104	— Président de la Commission chargée de dresser une liste de candidats pour chacune des deux places d'Associés étrangers vacantes par la mort de Sir William Bragg et M. Pieter Zeeman.....	369
BLANCO (J.). — Voir Garrido (Jules) et J. Blanco.....	485	— Souhaite la bienvenue à M. Rupert Wildt.....	511
BLARINGHEM (LOUIS). — Notice nécrologique sur M. Léon Bertrand.	609	— Annonce la mort de M. Léon Bertrand.....	609
		— Souhaite la bienvenue à M. Félix Ehrenhaft.....	693
		— Annonce la mort de M. Henri Vallée.....	765
		— Souhaite la bienvenue à MM. Sydney Chapman et Wacław Sierpinski...	869
		— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques...	977
		— Annonce la mort de M. Robert Lespieau.....	1193

TABLE DES AUTEURS.

1919

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. de M. Édouard Chatton.....	1196	nale du dôme de Barrot (Alpes-Maritimes).....	408
— Président de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à chacune des places d'Associés étrangers vacantes par la mort de MM. Thomas Hunt Morgan et Simon Flexner.....	1321	— Les dislocations de la série permotriastique aux environs de Roubion [Bordure occidentale du Massif du Mercantour (Alpes-Maritimes)].	486
— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte.....	1393	BOREL (ÉMILE). — Sur les probabilités dénombrables et le pari de Pascal.	77
— Annonce la mort de Sir Altmouth Wright.....	1393	— Fait hommage d'un livre : « Les Paradoxes de l'Infini ».....	317
— Donne lecture du décret approuvant l'élection de M. Jacques Tréfeuël en remplacement de M. Louis Martin.....	1393	— Sur l'illusion des définitions numériques.....	765
— Souhaite la bienvenue à M. Édouard Neville da Costa Andrade.....	1457	— Les paradoxes de l'axiome du choix.	1537
BLOCH (ANDRÉ) et GUSTAVE GUILLAUMIN. — Sur le volume des polyèdres non euclidiens.....	1690	— Sur les difficultés des définitions asymptotiques.....	1597
BLOCH (M ^{lle} MARIE). — Le spectre de Nova T Coronæ Borealis en février 1947.....	802	— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. Louis Martin.	248
BLUM (RICHARD). — Sur les tenseurs dérivés de Gauss et Codazzi.....	708	— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson	317
— Sur les identités de Bianchi et Veblen.	889	— Id. des prix Montyon, Henri de Parville de mécanique, fondation Henry Bazin.....	317
BOAS (RALPH P.). — Sur les suites vérifiant des inégalités portant sur leurs différences.....	1683	— Id. du prix Plumey.....	318
BODIOU (GEORGES). — Sur une condition mathématique permettant de limiter à quatre le nombre de composantes de la fonction d'onde de Dirac.....	721	— Id. du prix Montyon de statistique..	318
— Signification possible de la limitation à 4 du nombre des composantes de la fonction d'onde de Dirac.....	798	— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	319
BOHR (NIELS). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section de Physique générale....	986	— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	319
BOISSON (CHARLES). — Les variations du rapport cellulo-nucléaire dans les glandes céphaliques de <i>Bacillus Rossii</i> , <i>Fabricius</i> , 1793.....	594	— Id. des prix d'Aumale, Thorlet, fondations Trémont, Gégner, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Freycinot, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Charles de Mosenthal, Giffard, Lannelongue, Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.	319
— Anatomie du système glandulaire céphalique chez <i>Bacillus rossii</i> , <i>Fabricius</i> (Orthoptères).....	672	— Id. des prix Bordin, Petit d'Ormoy, Saintour des sciences mathématiques, Henry Wilde.....	319
BOLL (MARCEL). — Tables numériques universelles (imp.).....	1091	— Id. de la fondation Aimé Berthé des sciences mathématiques.....	320
BON (FRANÇOIS). — Voir Reboul (Georges) et François Bon.....	1263	— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats pour chacune des deux places d'Associés étrangers vacantes par la mort de Sir William Bragg et M. Pieter Zeeman.....	369
BOQUET (PAUL), DANIEL BOVET et M ^{me} YVONNE LEHOULT. — Étude de la réaction vasculaire au cours de l'intoxication typhique expérimentale.....	1671	— Fait hommage d'un Ouvrage de Jean Perrin : « Les éléments de la Physique » réédité dans la Bibliothèque d'Education par la Science, dont il a la direction.....	1321
BORDET (PIERRE). — Les plis triasiques de la couverture septentrio-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à chacune des places d'Associés étrangers vacantes par la mort de MM. <i>Thomas Hunt Morgan</i> et <i>Simon Flesner</i>	1321	BOURIQUET (GILBERT). — Les maladies des plantes cultivées à Madagascar. Préfaces de <i>André Maublanc</i> et <i>Ch. Rollet</i> (imp.).....	1538
BORY (GEORGES-GASTON). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant un Mémoire : Le canon et la Mécanique fluide. Balistique intérieure et intermédiaire.....	1091	BOURRELLY (PIERRE). — Voir <i>Chevalier</i> (Auguste).....	1801
BOSC (MARCEL). — Sur les enclaves de l'ospore de <i>Plasmopara viticola</i> (Berk. et Curt.) Berl. et de Toni... 667	667	BOURRET (RENÉ). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	512
BOUGAULT (JOSEPH) et PIERRE CHABRIER. — Sur quelques réactions de l'acide benzoïlacrylique.. 395,	656	BOUŠKA (JIŘA). — Voir <i>Link</i> (František) et <i>Jira Bouska</i>	1483
BOUGET (JOSEPH). — Voir <i>Magrou</i> (Joseph) et <i>Joseph Bouget</i> ... 243	243	BOUTARIC (AUGUSTIN) et M ^{lle} PAULETTE BERTHIER. — Variation de la dépoliarisation produite par les suspensions et les solutions colloïdales en fonction de leur densité optique.....	382
BOUISSIÈRES (GEORGES), RAYMOND CHASTEL et LÉOPOLD VIGNERON. — États de dispersion du polonium dans l'eau, l'alcool et l'acétone.....	43	BOUTARIC (AUGUSTIN) et M ^{lle} SIMONE FABRY. — Sur le signe électrique des protéines sériques.....	1191
BOULANGER (CHRISTIAN). — Influence d'un écrouissage superficiel de l'éprouvette sur le frottement intérieur d'un acier.....	566	BOUTRY (GEORGES-ALBERT). — Sur les concepts fondamentaux de la théorie physique. Préliminaires..	1052
— Frottement intérieur des métaux et des alliages ferromagnétiques.....	1286	— Id. Énergie et action.....	1146
— Remarques de M. <i>Chevenard</i> au sujet de cette Note.....	1287	BOUTRY (GEORGES-ALBERT) et PAUL-LOUIS BILLARD. — Un nouveau type d'objectif pour le microscope photographique.....	1496
BOULANGER (M ^{lle} FRANÇOISE). — Voir <i>Berton</i> (Alain) et M ^{lle} Françoise Boulanger.....	1153	BOVET (DANIEL). — Voir <i>Boquet</i> (Paul), <i>Daniel Bovet</i> et M ^{me} Yvonne Lehoul.....	1671
BOULANGER (GEORGES). — Un mode de représentation schématique de la structure des abaques à plans mobiles superposés.....	181	BOVET (DANIEL), M ^{me} SIMONE COURVOISIER, M. RENÉ DUCROT. — Activité de la polyvinylpyrrolidone dans le choc traumatique expérimental et sur les accidents provoqués par certaines toxines microbiennes.....	70
— Erratum.....	507	BOVET (DANIEL), M ^{me} SIMONE COURVOISIER et MM. RENÉ DUCROT et RAYMOND HORCLOIS. — Propriétés curarisantes du di-iodométhylate de bis-(diméthylamino-2' phénoxy)-1.5-pentane.....	1733
— Sur la classification des formes. Terminologie.....	1693	BOVET (DANIEL), ROBERT JACOB, RENÉ DUCROT et M ^{me} SIMONE COURVOISIER. — Action des amides et en particulier du N-N-diéthylacétamide dans la prévention du choc traumatique du Rat.	496
BOULIGAND (GEORGES). — Théorie des surfaces et topologie restreinte du second ordre.....	1261	BOVET (DANIEL), JACQUES MONOD et ANDRÉ LWOFF. — Excitation par l'acide succinique du centre respiratoire du Chien en apnée d'hyperventilation.....	1844
— Une épistémologie conforme à l'esprit de l'Analyse classique.....	1747	BOWLER-KELLEY (M ^{me} ALICE). — Voir <i>Breuil</i> (Henri), <i>Léon Aufrère</i> et M ^{me} Alice Bowler-Kelley. 747,	942
BOURCART (JACQUES). — Sur les rechs, sillons sous-marins du Plateau Continental des Albères (Pyrenées-Orientales).....	1175		
— Sur les causes de la pénéplanation du Pays de Léon (Finistère).....	1337		
— Voir <i>Chevalier</i> (Auguste).....	1801		
BOURDIER (FRANCK). — Corrélations, par la pédologie, entre les glaciations alpines et quelques faunes et industries préhistoriques du Quaternaire européen.....	1025		

TABLE DES AUTEURS.

1921

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BRACONNIER (JEAN). — Sur la notion de limite projective de groupes topologiques.....	370	PHANOPOLI. — Le déterminisme de la réaction inflammatoire dans les plaies aseptiques. Rôle principal des hématies.....	1790
BRAGG (SIR WILLIAM). — Son remplacement parmi les associés étrangers.....	369, 622	BRODIN (JEAN). — Tonométrie des vapeurs denses.....	638
BRAUN-BLANQUET (JOSIAS), LOUIS EMBERGER et RENÉ MOLINIER. — Instructions pour l'établissement de la carte des groupements végétaux (imp.).....	1321	BROGLIE (LOUIS DE). — Fait hommage d'un volume : « L'Optique électronique ».....	168
BREISTROFFER (MAURICE). — Erratum relatif à une précédente communication (223, 1946, p. 1177) ..	308	— Id. d'un Ouvrage « Atomes, molécules et lumière », par M ^{me} Pascaline et M. Raymond Daudel, dont il a écrit la Préface.....	511
BREUIL (HENRI), LÉON AUFRÈRE et M ^{me} ALICE BOWLER-KELLEY. — La structure du Quaternaire de la terrasse du Moulin Quignon.....	747	— Sur les électrons de M. Thibaud et l'existence éventuelle d'une très petite charge électrique des neutrons.....	615
— La stratigraphie du quaternaire de la terrasse du Moulin Quignon....	942	— La diffusion cohérente et le microscope corpusculaire.....	1743
BRICARD (JEAN). — Sur l'application du mécanisme de Wilson aux nuages orageux.....	487	— Donne lecture d'un télégramme reçu à l'occasion de la mort de M. Paul Langevin.....	21
— Présenté en seconde ligne pour le poste de Directeur de l'Observatoire de physique du globe du Pic du Midi.....	85	— Dépose les œuvres de Ivan Pavlov et de Charles Darwin.....	168
BRICARD (JEAN) et ALFRED KASTLER. — Emploi du polariscopes Savart-Lyot pour la détection des raies du Ciel nocturne et crépusculaire et l'étude de leur polarisation.....	1555	— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson	317
BRIGANDO (M ^{lle} JEANNE). — Voir <i>Stora</i> (M ^{lle} Cécile) et divers.....	1367	— Id. des prix Montyon, Henri de Parville de mécanique, fondation Henry Bazin.....	317
BRILLOUIN (MARCEL). — Membre de la Commission des prix Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin, fondation Clément-Félix.....	318	— Id. des prix Damoiseau, Ancelet.....	317
BRIMBLE (LIONEL JOHN FARNHAM). — Science in a changing World (imp.).....	22	— Id. des prix Gay, fondation Tchihatchev, prix Binoux de géographie..	317
BRINER (ÉMILE). — Élu Correspondant pour la Section de Chimie en remplacement de M. Maurice Nicloux, décédé.....	1683	— Id. du prix Plumey.....	318
— Adresse des remerciements.....	1802	— Id. des prix Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin, fondation Clément-Félix.....	318
BRISAC (ROBERT). — Sur les fonctions multiformes.....	92	— Id. du prix Montyon de statistique..	319
— Les classes de Baire des fonctions multiformes.....	175, 237	— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	319
BRISAUD (LOUIS). — Voir <i>Fleury</i> (Georges), Louis Brissaud et Pierre Lhoste.....	1016	— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	319
BRISSON (RAYMOND). — Voir <i>Étienne</i> (André) et Raymond Brisson.....	1775	— Id. des médailles Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	319
BROCCQ (PIERRE) et THÉODORE STÉ-		— Id. des prix d'Aumale, Thorlet, fondations Trémont, Gegner, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Charles de Mosenthal, Giffard, Lannelongue, Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.	319
		— Id. des prix Bordin, Petit d'Ormoy, Saintour des sciences mathématiques, Henry Wilde.....	319
		— Id. des prix Laura Mounier de Saridakis, fondations Aimé Berthé	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des sciences mathématiques, Ville-		— Étude des charbons et des cokes par	
mot.....	320	les rayons X.....	1426
— Dépose sur le Bureau une brochure :		BRYSSINE (GEORGES). — Étude expé-	
Jubilé Scientifique de M. Maurice		riementale de l'irrigation du sol des	
de Broglie, célébré à la Sorbonne		Beni-Amir (imp.).....	169
le 13 juin 1946.....	622	BRYSSINE (GEORGES), GEORGES	
— Id. l'« Annuaire pour l'an 1947 »,		GRILLOT et LOUIS VIRE-	
publié par le Bureau des Longi-		LIZIER. — Étude préliminaire	
tudes.....	1081	des sols et des aptitudes agricoles	
— Annonce que le tome 217 (juillet		du périmètre irrigable des Triffa	
décembre 1943) des <i>Comptes ren-</i>		(imp.).....	169
<i>dus</i> , est en distribution au Secrétariat		BUCHÉL (M ^{me} ERNEST), née LAÏA	
.....	1196	OLSZYCKA, M ^{lles} DENYSE KOH-	
— Membre de la Commission des Expé-		LER et JEANNE LÉVY. — Inver-	
ditions polaires françaises.....	1410	sion de l'activité pharmacodyna-	
— Dépose sur le Bureau la « Connaissance		mique dans le domaine du système	
des Temps ou des Mouvements		nerveux autonome, par double-	
célestes à l'usage des astronomes		ment de la molécule.....	299
et des navigateurs pour l'an 1947 »,		BUDEANU (CONSTANTIN). — Sur la	
publiée par le Bureau des Longi-		probabilité des mouvements élec-	
tudes.....	1597	troniques de conduction.....	1054
BROGLIE (MAURICE DE). — Jubilé		BUISSON (HENRI). — Son remplace-	
scientifique célébré à la Sorbonne		ment dans la Section de phy-	
le 13 juin (1946 (imp.).....	622	sique générale.....	877
— Membre de la Commission chargée de		BUREAU DES LONGITUDES. —	
dresser une liste de candidats à la		Annuaire pour l'an 1947 (imp.)...	1081
place d'Académicien libre vacante		— Connaissance des Temps ou des	
par la mort de M. Louis Martin...	248	Mouvements célestes à l'usage des	
— Membre de la Commission du prix		astronomes et des navigateurs pour	
Plumey.....	318	l'an 1947 (imp.).....	1597
— Id. des prix Henri de Parville de phy-		BURG (CONSTANT). — Voir Chevallier	
sique, Hughes, Pierson-Perrin, fon-		(André), M ^{lle} Simone Manuel et	
dation Clément-Félix.....	318	M. Constant Burg.....	1560
— Id. du prix Henri de Parville d'ou-		BURSTEIN (MEJER). — Voir Binet	
vrages de sciences.....	319	(Léon) et Mejer Burstein.....	1602
BRUCK (HENRI). — Sur la limite de		BUSNEL (RENÉ-GUY), PAUL CHAU-	
résolution du microscope élec-		CHARD, M ^{me} HENRIETTE MA-	
tronique. Lentille ronde.....	1553	ZOUÉ et M. MICHEL POLO-	
— Id. Lentille dissymétrique.....	1628	NOVSKI. — Vicariance de la vita-	
— Limite de résolution de l'objectif élec-		mine B ₁ par la xanthoptérine et	
trostatique décentré.....	1818	l'acide folique chez le Pigeon....	237
BRUCK (HENRI) et PIERRE GRIVET.		BUVAT (ROGER). — Observation vitale,	
— La limite de résolution de l'ob-		prolongée pendant quatorze jours,	
jectif électrostatique à trou central		de l'action de l'eau sur les chon-	
ovalisé.....	1768	driosomes d'une même cellule....	359
BRUEL (LÉON) et RAOUL LECOQ. —		— Erratum.....	508
L'Homme et l'Alcool (imp.).....	1410	— Influence de la cyclosé sur les chon-	
BRUMPT (ÉMILE). — Voir Dollfus		driosomes des cellules de Chicorée	
(Robert Ph.).....	986	et de Scorsonère immergées dans	
BRUN (EDMOND) et LUCIEN DEMON.		l'eau.....	668
— Sur la loi de répartition des dia-		BUVAT (ROGER) et HERBERT TUCH-	
mètres de gouttelettes dans les		MANN-DUPLESSIS. — Action	
nuages.....	1373	de la colchicine et de quelques	
BRUN (EDMOND), LUCIEN DEMON		substances réputées toxiques sur	
et MARCEL VASSEUR. — Mesure		la cellule vivante.....	1377
des diamètres des gouttelettes		BYÉ (JEAN). — Précautions à prendre	
d'un nuage.....	1518	dans l'interprétation d'un dia-	
BRUSSET (HENRY). — Carbonisation		gramme conductimétrique de réac-	
de la cellulose.....	1356	tion.....	1284

C

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CABALLERO (Luz). — Voir <i>Entralgo</i> (Elias).....	704	— Voir <i>Lwoff</i> (André) et M ^{lle} <i>Relda Cailleau</i>	678
CABANNES (HENRI). — Étude de l'écoulement permanent d'un fluide visqueux incompressible....	711	CAILLÈRE (M ^{lle} SIMONNE) et M. STÉPHANE HÉNIN. — Formation d'une phyllite du type kaolinique par traitement d'une montmorillonite.....	53
CABANNES (JEAN). — Délégué dans la Commission qui répartira les instruments scientifiques offerts à la France par la <i>Société Royale de Londres</i>	317	— Observations sur le comportement thermique des mélanges de sels de sodium et de potassium.....	495
— Membre de la Commission des prix Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin, fondation Clément-Félix.....	318	— Sur une synthèse de l'antigorite à basse température.....	1439
— Id. de la fondation Villemot.....	320	CAILLÈRE (M ^{lle} SIMONNE) et MM. STÉPHANE HÉNIN et JACQUES MERING. — Passage expérimental de la montmorillonite à une phyllite à équidistance stable de 14 Å.....	842
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à chacune des places d'Associés étrangers vacantes par la mort de MM. <i>Thomas Hunt Morgan</i> et <i>Simon Flexner</i>	1321	CAILLÈRE (M ^{lle} SIMONNE) et M. FRANÇOIS KRAUT. — Sur les constituants ferriques des minerais oolithiques du bassin de Longwy et en particulier sur la genèse de l'hydrohématite dans ces formations.....	1023
— Son remplacement comme Correspondant pour la Section de physique générale.....	1682	CAILLEUX (ANDRÉ). — Faible importance du ruissellement dans les plaines atlantiques françaises....	138
CABANNES (JEAN), JEAN DUFAY et TCHENG MAO-LIN. — Relations entre l'activité solaire et la luminescence de la haute atmosphère terrestre.....	1393	CAILLEUX (ANDRÉ) et ÉMILE THELLIER. — Sur la détermination de la couche de sol gelé.....	1174
CABRERA (BLAS). — Son remplacement comme correspondant pour la Section de physique générale....	1682	CALEMBERT (LÉON). — Contribution à l'étude du Massif du Guergour (Algérie).....	1649
CABRERA (NICOLAS) et JEAN HAMON. — Sur l'oxydation de l'aluminium à haute température.....	1713	CAMBON (THÉOPHILE). — Sur l'anisotropie optique des bronzes et des alliages cuivre-antimoine.....	837
CABRERA (NICOLAS), JEAN TERRIEN et JEAN HAMON. — Sur l'oxydation de l'aluminium en atmosphère sèche.....	1558	— Sur l'anisotropie optique des siliciures de fer, de manganèse et de nickel.....	1112
CAGNIANT (PAUL). — Voir <i>Chatelus</i> (Georges) et <i>Paul Cagniant</i>	1777	— Voir <i>Capdecombe</i> (Laurent) et <i>Théophile Cambon</i>	816
CAGNIANT (PAUL) et ANTONIN DELUZARCHE. — Clivage et migration du radical cyclopentyle au cours des réactions de cyclisation de quelques dérivés du phénylcyclopentane.....?	473	CAMICHEL (CHARLES). — Fait hommage d'un Ouvrage de M. <i>Léopold Escande</i> : « Compléments d'hydraulique », 1 ^{re} partie, dont il a écrit la Préface.....	1168
CAGNIANT (PAUL), ANTONIN DELUZARCHE et GEORGES CHATELUS. — Sur la cyclopentylation des hydrocarbures aromatiques....	1064	CAMPBELL (ROBERT). — Sur une forme de fonctions de Mathieu (et de Mathieu associées) de période 2π	1322
CAILLEAU (M ^{lle} Relda). — Voir <i>Lwoff</i> (André), M ^{lles} <i>Alice Audureau</i> et <i>Relda Cailleau</i>	303	CAMUS (GEORGES). — Voir <i>Donzelot</i> (Pierre) et <i>Georges Camus</i>	336
		CAMUS (Guy). — Modifications his-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tologiques provoquées par les bourgeons se développant sur des prismes de <i>Crambe maritima</i> L....	154	l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres, les Associés étrangers et les Correspondants pendant le cours de l'année 1946..	13
CANAVAGGIA (M ^{lle} RENÉE). — Variation de la répartition de l'énergie dans le spectre de ζ Gemi. Discontinuité de Balmer de α U Min....	1475	— Membre de la Commission des prix de Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson	317
CAPDECOMME (LAURENT) et THÉOPHILE CAMBON. — Sur la mesure des pouvoirs réflecteurs de sections polies immergées sous le microscope.....	816	— Id. des prix Montyon, Henri de Parville de mécanique, fondation Henry Bazin.....	317
CAQUOT (ALBERT). — Membre de la Commission des prix Montyon, Henri de Parville de mécanique, fondation Henry Bazin.....	317	— Id. du prix Montyon de statistique.	319
— Id. du prix Plumey.....	318	— Id. des prix Bordin, Petit d'Ormoys, Saintour des sciences mathématiques.....	319
— Délégué à la Cérémonie commémorative du trois-centième anniversaire de la naissance de Denis Papin, à la Closerie des Coudraies, à Chitenay.....	1410	— Présenté en première ligne pour la place de Membre astronome vacante au Bureau des Longitudes par la mort de M. le Général Perrier.....	431
CARBENAY (FERNAND). — Sur un générateur d'impulsions aperiodiques étalonnées et son application à l'enregistrement statistique et à la radiogoniométrie des atmosphériques.....	1624	— Souhaite la bienvenue à MM. F. J. M. Stratton, Dontcho Kostoff, Georges de Rham, Hans Freudenthal.....	1793
CARIDROIT (FERNAND) et M ^{me} A. MOSZKOWSKA. — Action empêchante d'anticorps sur la réponse hormonale de la crête du Chapon.	1735	CARTAN (HENRI). — Extension de la théorie de Galois aux corps non commutatifs.....	87
CARLEMAN (TORSTEN). — Assiste à une séance.....	1741	— Les principaux théorèmes de la théorie de Galois pour les corps non nécessairement commutatifs....	249
CAROLI (JACQUES) et MARCEL BESSIS. — Sur la cause et le traitement de l'ictère grave des Muletons nouveau-nés.....	969	CASSIGNOL (CHARLES). — Remarques à propos de l'entretien d'un pendule par le courant alternatif.....	717
CARPÉNI (GEORGES). — Influence des sels neutres sur les courbes de titrage de l'acide molybdique....	925	— Sur l'entretien du pendule par le courant alternatif.....	1754
— Errata.....	1128, 1536	CASTAN (RENÉ). — Sur le rôle des entre-nœuds dans les corrélations de croissance entre bourgeons chez le Pois.....	61
— Influence du facteur temps sur les courbes de titrage de l'acide molybdique.....	1012	CASTANY (GILBERT). — Le problème du Sahel de Sousse et de Sfax (Tunisie).....	203
— Erratum.....	1536	CASTELAIN (GUY). — Voir Séguin (Luc de) et Guy Castelain..	1662, 1850
— Remarques sur la grandeur moléculaire de l'acide molybdique en solution aqueuse.....	1060	CATTELAINE (EUGÈNE) et PIERRE CHABRIER. — Sur l'acide benzoylpyruvique : différence d'activité de la semicarbazide et de la thiosemicarbazide.....	1571
— Errata.....	1536	— Sur une transformation inattendue de la monosemicarbazone de l'acide benzoylpyruvique.....	1721
— Voir Doucet (Yves) et Georges Carpeni.....	1719	CAUCHOIS (M ^{lle} YVETTE). — Spectres d'absorption X de quelques sels du nickel divalent et de leurs solutions aqueuses.....	1556
CARSTOIU (ION). — De la circulation dans un fluide visqueux incompressible.....	534	— Voir Hulubei (Horia) et M ^{lle} Yvette Cauchois.....	872, 1265
— Sur quelques équations fonctionnelles et le calcul symbolique....	1199	CAULLERY (MAURICE). — Fait hommage de deux monographies sur	

TABLE DES AUTEURS.

1925

MM.	Pages.	MM.	Pages.
les matériaux récoltés par l'expédition néerlandaise du <i>Siboga</i> (1899-1900) dans les mers de l'Insulinde : « <i>Siboglinum Caullery</i> 1914, type nouveau d'Invertébrés d'affinités à préciser » ; « <i>Polychètes sédentaires</i> de l'expédition du <i>Siboga</i> ».....	84	(Bernard), Michel Durand-Delga et Albert Cavaillé.....	133
— Id. d'un fascicule des « <i>Proceedings of the American Philosophical Society</i> », contenant les exposés présentés à la réunion d'octobre 1916, où M. Julia et lui-même avaient été délégués.....	1091	CAZIN (MICHEL). — Algorithmes et théories physiques.....	541
— Notice nécrologique sur M. Édouard Chatton.....	1313	— Algorithme et construction d'une théorie unifiante.....	805
— Membre de la Commission des prix Fontannes, André-C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie.....	318	CAZIN (MICHEL) et Mlle JEANNINE VIARD. — Les trièdres non-commutatifs non-holonomes en cinématique opératoire.....	452
— Id. des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, fondation Savigny, prix Jean Thore, Pouchard.....	318	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE. — Son Directeur informe l'Académie du don fait à la France par la Société Royale de Londres, d'instruments scientifiques.....	317
— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	318	— MM. Jacob, Lebeau, J. Pères, de Martonne, Fage, Courrier, Cabannes sont délégués dans la Commission chargée de la répartition de ces instruments.....	317
— Id. des prix Bariot-Faynot, Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis.....	318	— Carte de la végétation de la France au 1/200 000 ^e publiée sous la direction de MM. Henri Gausson et Paul Rey, 1 ^{re} feuille, région de Toulouse (imp.).....	1197
— Id. des prix Montyon de physiologie, Philipeaux, Fanny Emden.....	318	— Erratum.....	1392
— Id. du prix Biroux d'histoire et philosophie des sciences.....	319	CÉSAR (RENÉ). — Voir Lambin (Mlle Suzanne) et M. René César..	947
— Id. du Grand Prix des sciences physiques.....	319	CHABRIER (PIERRE). — Voir Bougault (Joseph) et Pierre Chabrier.....	395, 656
— Id. des prix Lallemand, Serres, Lonchamp.....	319	— Voir Cattelain (Eugène) et Pierre Chabrier.....	1571, 1721
— Id. des prix Général Muteau, Marie-Guido Triossi des sciences physiques.....	320	CHAHOVITCH (XÉNOPHON). — Voir Gaja (Jean) et Xénophon Chahovitch.....	64
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats pour chacune des deux places d'Associés étrangers vacantes par la mort de Sir William Bragg et M. Pieter Zeeman.....	369	CHAIGNEAU (MARCEL). — Voir Lebeau (Paul).....	1682
— Délégué à la Conférence, organisée par la Ligue Suisse pour la protection de la Nature, à Brunnen..	1197	CHAMBION (JEAN). — Voir Colonge (Jean) et Jean Chambion.....	128
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à chacune des places d'Associés étrangers vacantes par la mort de MM. Thomas Hunt Morgan et Simon Flexner.....	1321	CHAMIÉ (Mlle CATHERINE). — Sur les cristaux d'amalgame de polonium et d'argent.....	1282
— Membre de la Commission des Expéditions polaires françaises.....	1410	CHAMPEIX (ROBERT). — Influence du courant de saturation sur le courant de charge d'espace dans les tubes à vide utilisant des cathodes à oxydes.....	1626
CAVAILLÉ (ALBERT). — Voir Gèze		CHAMPETIER (GEORGES). — Voir Aelion (René) et Georges Champetier.....	346
		— Voir Lecomte (Jean), Georges Champetier et Pierre Clément.....	553
		CHAMPETIER (GEORGES) et PIERRE L. CLÉMENT. — Constitution des groupements esters du nitrate de cellulose.....	199
		CHAPMAN (SYDNEY). — Assiste à une	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
séance.....	869	<i>Chauvelier</i>	1232
CHAPUT (M ^{me} ERNEST), née GERMAINE FAURE-MARGUERIT. — Sur le Trias d'Anatolie.....	172	CHAVANE (VINCENT). — Synthèse de quelques acides phosphoniques aminés de formule générale $H_3\bar{N}^+-(CH_2)_n-PO_3\bar{H}$	406
CHARLES (DANIEL). — Effet photo-électrique.....	1769	— Voir <i>Rumpf</i> (Paul) et <i>Vincent Chauvane</i>	919
CHARONNAT (RAYMOND) et BERNARD GAUTHIER. — Sur les critères de pureté du désoxycholate de méthyle.....	279	CHAVASSE (PIERRE). — La salle muette du Centre national d'Études des Télécommunications.....	1341
CHARPY (GEORGES). — Voir <i>Barthélemy</i> (René).....	1677	— Sur une voix artificielle pour les mesures acoustiques.....	1620
CHARRON (FERNAND). — Mouvement d'un fluide visqueux entre sphères concentriques.....	373	CHAZE (JEAN). — Sur les propriétés abiotiques <i>in vitro</i> du mycélium végétatif de <i>Tuber melanosporum</i>	491
— Viscosimètre balistique.....	1472	CHAZY (JEAN). — Sur les solutions d'Euler et de Lagrange du problème des trois corps.....	1677
CHASTEL (RAYMOND). — Voir <i>Bouissières</i> (Georges), <i>Raymond Chastel</i> et <i>Léopold Vigneron</i>	43	— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson.....	317
— Voir <i>Tsien San Tsiang</i> et <i>divers</i>	272	— Id. des prix Damoiseau, Ancel.....	317
CHATAGNER (M ^{lle} FERNANDE). — Voir <i>Fromageot</i> (Claude) et M ^{lle} <i>Fernande Chatagner</i>	367	— Id. du prix Montyon de statistique.....	319
CHATELAIN (PIERRE). — Sur la lumière diffusée vers l'arrière par les cristaux liquides.....	130	— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	319
CHATELET (FRANÇOIS). — Les courbes de genre 1 dans un champ de Galois.....	1616	— Présenté en seconde ligne pour la place de Membre astronome vacante au Bureau des Longitudes par la mort de M. le général <i>Perrier</i>	431
CHATELUS (GEORGES). — Contribution à la Chimie du chromanne... — Voir <i>Cagniant</i> (Paul), <i>Antonin Deluzarche</i> et <i>Georges Chatelus</i>	201 1064	CHÉDIN (JEAN). — Voir <i>Fénéant</i> (M ^{me} Suzanne) et M. <i>Jean Chédin</i>	1008
CHATELUS (GEORGES) et PAUL CAGNIANT. — Sur quelques nouveaux dérivés du coumarane.....	1777	CHÉDIN (JEAN) et M ^{me} SUZANNE FÉNEANT. — État de l'acide nitrique dans ses solutions aqueuses concentrées. Spectres Raman des bandes —OH.....	930
CHATTON (ÉDOUARD). — M. Louis Blaringhem annonce sa mort.....	1196	— Sur l'état de l'acide nitrique en solution. Mise en évidence d'une raie Raman caractéristique du complexe H_2O-NO_2H	1424
— Notice nécrologique par M. <i>Maurice Caullery</i>	1313	CHÉDIN (JEAN), M ^{me} SUZANNE FÉNEANT et M. RENÉ LECLERC. — Détermination du coefficient de partage de l'eau entre les acides nitrique et sulfurique dans les mélanges ternaires.....	1058
CHAUCHARD (PAUL). — Voir <i>Busnel</i> (René-Guy) et <i>divers</i>	237	CHERRIER (CLAUDE). — Voir <i>Barriol</i> (Jean) et <i>Claude Cherrier</i>	1706
— Voir <i>Lecoq</i> (Raoul), <i>Paul Chauchard</i> et M ^{me} <i>Henriette Mazoué</i>	1123	CHERVET (PIERRE). — Voir <i>Dauvre</i> (Jean) et <i>Pierre Chervet</i>	660
CHAUCHARD (PAUL), M ^{me} HENRIETTE MAZOUÉ et M. RAOUL LECOQ. — Importance de la voie d'introduction pour la réalisation et le traitement des intoxications chroniques.....	365	CHEVALIER (AUGUSTE). — Plantes employées par les charmeurs de serpents de la Haute-Côte d'Ivoire pour rendre non agressifs les Ophidiens venimeux.....	1041
CHAUDONNERET (JEAN). — Le labium des Thysanoures.....	1125	— Constitution d'un îlot de forêt dense d'un type ombrophile à l'aide	
CHAUDRON (GEORGES). — Voir <i>Moreau</i> (Léon) et <i>Georges Chaudron</i>	829		
CHAUVELIER (M ^{lle} JANINE). — Sur la condensation des amines non tertiaires avec les cétones $\alpha\alpha'$ -diacétyléniques.....	476		
— Voir <i>Prévost</i> (Charles) et M ^{lle} <i>Janine</i>			

TABLE DES AUTEURS.

1927

MM.	Pages.	MM.	Pages.
d'arbres introduits d'Indochine, végétant en équilibre harmonique et régénérant un sol dégradé sur un plateau du Fouta-Djallon, en Guinée Française.....	1248	structures. Application aux alliages du type Pt-Fe.....	925
— Causes qui ont permis l'établissement et le maintien sans soins d'une biocénose d'arbres exotiques au Jardin botanique de Dalaba.....	1315	— Id. au sujet de la Note de M. <i>Christian Boulanger</i> : Frottement intérieur des métaux et des alliages ferro-magnétiques.....	1287
— Fait hommage d'un Ouvrage : Contribution à l'étude du peuplement des Îles Atlantides, écrit en collaboration avec M. <i>Pierre</i> et M ^{me} <i>Valentine Allorge</i> , MM. <i>A. Badonnel</i> , <i>Alfred Balachowsky</i> , <i>Lucien Berland</i> , <i>Léon Bertin</i> , <i>Jacques Bourcart</i> , <i>Pierre Bourrelly</i> , <i>Lucien Chopard</i> , <i>J. Denis</i> , <i>Jean Feldmann</i> , <i>Edouard Fischer-Piette</i> , <i>Paul-H. Fischer</i> , <i>A.-L. Guyot</i> , <i>René Jeanne</i> , <i>Paul Jovet</i> , M ^{me} <i>Suzanne Jovet-Ast</i> , MM. <i>Paul Lester</i> , <i>Émile Manguin</i> , <i>Pierre Marie</i> , <i>Auguste Méquignon</i> , M ^{me} <i>Liane Paulian de Felice</i> , MM. <i>Paul de Peyerimhoff</i> , <i>Robert Potier de La Varde</i> , <i>Jules Rouch</i> , <i>Max Sorre</i> , M ^{me} <i>Laure Tardieu-Blot</i> , MM. <i>D.-L. Uyttenboogaart</i> , <i>G. Viennot - Bourgin</i> , <i>Roger-Guy Werner</i>	1801	CHEYMOL (JEAN). — Voir <i>Hazard (René)</i> , <i>Jean Cheymol</i> et M ^{lle} <i>Élisabeth Corteggiani</i>	1307
— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	317	CHEYMOL (JEAN) et ALBERT LEPAGNOL. — Phényltyramines droite, gauche et racémique. Propriétés physicochimiques et pharmacologiques comparées des trois isomères.....	1385
— Id. des prix Montagne, Carrière de botanique.....	318	CHOPARD (LUCIEN). — Voir <i>Aguilar (Jacques d')</i> , <i>Lucien Chopard</i> et <i>Georges Remaudière</i>	161
— Id. des prix Paul Marguerite de La Charlonie d'économie rurale, Nicolas Zvorikine.....	318	— Voir <i>Chevalier (Auguste)</i>	1801
— Id. du Grand Prix des sciences physiques.....	319	CHOPIN (JEAN). — Voir <i>Raoul (Yves)</i> , <i>Jean Chopin</i> et M ^{lle} <i>Andrée Ayrauli</i>	1309
— Id. du prix Lonchamps.....	319	CHOQUET (GUSTAVE). — Sur les notions de filtre et de grille.....	171
— Id. du prix Général Muteau, Marie-Guido Triossi, des sciences physiques.....	320	— Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	369
CHEVALIER (PIERRE). — Le plus profond réseau souterrain du monde à la Dent de Crolles.....	1144	CHQUARD (PIERRE). — Sur les conditions photopériodiques et thermopériodiques des divers modes de floraison des Violettes <i>Viola hirta</i> L. et <i>silvestris</i> Lam.....	1523
— Sur la circulation des eaux dans le réseau souterrain de la Dent de Crolles.....	1210	CHOUBERT (GEORGES). — L'accident majeur de l'Anti-Atlas.....	1172
CHEVALLIER (ANDRÉ), M ^{lle} SIMONE MANUEL et M. CONSTANT BURG. — Sur l'oxydation des graisses et sa mesure.....	1560	CHOUBERT (GEORGES) et JEAN MARÇAIS. — Le Quaternaire des environs de Rabat et l'âge de l'Homme de Rabat.....	1645
CHEVENARD (PIERRE). — Remarques au sujet de la Note de M. <i>Louis Weil</i> : Principe d'une méthode pour l'obtention rapide des sur-		CHRÉTIEN (ANDRÉ) et ROBERT WYSS. — Sur la réduction de l'oxyde titanique par le calcium et par le magnésium.....	1642
		CHRÉTIEN (ANDRÉ) et GUY BIEHLER. — Sur l'hémihydrate TuO_8 , $1/2 H_2O$: l'acide bitungstique $Tu_2O_7H_2$	934
		CHU (YEN HSUN). — Voir <i>Yen Hsun Chu</i>	
		CLARION (M ^{lle} CLAIRE). — Voir <i>Valensi (Jacques)</i> et M ^{lle} <i>Claire Clarion</i>	532
		CLASSEN (FRÉDÉRIC). — Voir <i>Stumper (Robert)</i> et <i>Frédéric Classen</i> ...	1222
		CLÉMENT (PIERRE L.). — Voir <i>Champetier (Georges)</i> et <i>Pierre L. Clément</i>	199
		— Voir <i>Lecomte (Jean)</i> , <i>Georges Champetier</i> et <i>Pierre Clément</i>	553
		CODACCIONI (FRANÇOIS). — Voir	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Sackmann (Louis A.) et François Codaccioni</i>	1326	pour le Cinquantenaire de la découverte marconienne de la Radio, à Rome du 28 septembre au 5 octobre 1947.....	704
COLMEZ (JEAN). — Espaces à écart généralisé régulier.....	372	— MM. <i>Camille Guillon et René Barthélemy</i> sont désignés.....	1091
COLOMBO (SERGE). — Voir <i>Arnous (Edmond) et Serge Colombo</i>	376	CONSEILLER (YVON). — Viscosité des solutions macro-moléculaires.....	828
COLONGE (JEAN) et JEAN CHAMBION. — Cyclisation de certaines cétones éthyléniques en β -tétra- <i>lones</i>	128	— Rigidité des solutions macromoléculaires.....	1711
COLONGE (JEAN) et ANDRÉ LAGIER. — Propriétés des alcools γ -éthyléniques.....	572	CORNUBERT (RAYMOND) et RENÉ ANDRÉ. — Les cyclanones portant une substitution en β et en β' existent en stéréoisomères distincts.....	397
COMÉT (STIG). — Une propriété algébrique des équations de Cauchy-Riemann.....	623	CORNUBERT (RAYMOND) et JACQUES VIRIOT. — Stéréochimie du cycle tétrahydropyranique.....	1114
— Sur certains systèmes d'équations aux dérivées partielles.....	1045	CORRIEZ (PAUL). — Voir <i>Lebeau (Paul)</i>	1682
COMSA (JEAN). — Action de l'extrait de thymus sur la créatine urinaire du Cobaye.....	1185	CORTEGGIANI (M ^{lle} ÉLISABETH). — Voir <i>Hazard (René), Jean Cheymol et M^{lle} Élisabeth Corteggiani</i>	1307
CONDORCET (NICOLAS CARITAT DE). — Voir <i>Streinger (André)</i>	623, 704	COSTA DE BEAUREGARD (OLIVIER). — Sur la dynamique des systèmes de points.....	333
CONGO BELGE ET RUANDA-URUNDI. — Bulletin du Service géologique, n° 1, 1945 (imp.).....	22	— Sur les théorèmes généraux de la dynamique.....	540
CONGRÈS DES SOCIÉTÉS SAVANTES. — Soixante-troisième Congrès des Sociétés Savantes de Paris et des Départements à Strasbourg (avril 1947). Programme (imp.).....	320	COT (DONATIEN). — Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tehihatchef, prix Binoux de géographie.....	317
CONGRÈS INTERNATIONAL DE CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE. — Le Comité exécutif invite l'Académie à se faire représenter au XI ^e Congrès, à Londres, du 17 au 24 juillet 1947.....	1043	— Id. du prix Plumey.....	318
— MM. <i>Pierre Jolibois et Louis Hacks-pill</i> sont désignés.....	1197	— Id. des Expéditions polaires françaises.....	1410
CONGRÈS INTERNATIONAL DE PÉDOLOGIE MÉDITERRANÉENNE. — Voir <i>Association française pour l'étude du sol</i>	1457	COTTIN (MAURICE). — Voir <i>Hais-sinsky (Moïse) et Maurice Cot-tin</i>	392, 467
CONGRÈS INTERNATIONAL POUR LE CINQUANTENAIRE DE LA DÉCOUVERTE MARCONIENNE DE LA RADIO. — Voir <i>Conseil National des Recherches italien</i>	704	COTTIN (MAURICE) et MOÏSE HAÏS-SINSKY. — Sur l'échange dans les systèmes binaire et ternaire : periodate-iodate-iode.....	1636
CONSEIL GÉNÉRAL DU VAR. — Adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>Paul Lan-gevin</i>	169	COTTON (AIMÉ). — Membre de la Commission des prix 'Damoiseau, Ancel.....	317
CONSEIL NATIONAL DES RECHERCHES ITALIEN. — Invite l'Académie à se faire représenter au Congrès international		— Id. des prix Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson - Perrin, fondation Clément-Félix..	318
		— Id. des prix Fontannes, André-C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie.....	318
		— Id. des prix Bordin, Saintour des sciences mathématiques, Henry Wilde.....	319
		— Id. de la fondation Aimé Berthé des sciences mathématiques.....	320
		— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à chacune des deux places	

TABLE DES AUTEURS.

1929

MM.	Pages.	MM.	Pages.
d'Associés étrangers vacantes par la mort de Sir William Bragg et M. Pieter Zeeman.....	369	du pouvoir rotatoire cristallin sur la mesure du facteur de dépolari- sation.....	456
— Id. à chacune des places d'Associés étrangers vacantes par la mort de MM. Thomas Hunt Morgan et Simon Flexner.....	1321	— Anisotropie de l'effet Raman dans les cristaux cubiques. Étude théorique.....	902
COTTON (EUGÈNE). — Contribution à l'étalonnage des nouvelles plaques photographiques utilisées en physique nucléaire.....	823	— Étude expérimentale de l'anisotropie de l'effet Raman dans les cristaux cubiques.....	1217
COTTON (PIERRE). — Sur l'énergie effectivement absorbée dans une lame métallique mince.....	334	CRÉTÉ (PIERRE). — Embryogénie des Hydrophyllacées. Développement de l'embryon chez le <i>Nemophila insignis</i> Benth.....	749
— Étalement des acides gras sur les métaux projetés.....	1005	CRÉVEAUX (HENRI). — Voir Guillaud (Charles) et Henri Crèveaux.....	266
COUDERC (M ^{lle} MADELEINE). — Voir Sartory (Auguste), René Sartory et M ^{lle} Madeleine Couderc.....	1738	CROSNIER (ROGER). — Voir Binet (Léon), Roger Crosnier et M ^{lle} Jacqueline Margueritte.....	1459
COULOMB (JEAN). — Prévion de la variation diurne de la déclinaison magnétique.....	1727	CROSNIER (ROGER), PETRUS GIRARD JEAN RENAULT et M ^{me} SIMONNE GOUSSAULT. — Étude sur le métabolisme calcique chez l'Homme.....	73
COURRIER (ROBERT). — Désigné pour faire une lecture en la séance publique solennelle des cinq Académies, le 25 octobre 1947.....	1410	CROZET (ALBERT). — Voir Janin (Joseph) et Albert Crozet.....	507
— Délégué dans la Commission qui répartira les instruments scientifiques offerts à la France par la Société Royale de Londres.....	317	CUÉNOD (AUGUSTE). — Sur les spirales génératrices de la tige.....	358
— Membre de la Commission des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, fondation Savigny, prix Jean Thore, Pouchard.....	318	CUÉNOT (LUCIEN). — Membre de la Commission des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, fondation Savigny, prix Jean Thore, Pouchard.....	318
— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	318	CUER (PIERRE). — Dispersion statistique des groupes de trajectoires ionisantes dans les émulsions photographiques.....	41
— Id. des prix Laura Mounier de Sarridakis, Marie-Guido Triossi des sciences physiques, fondation Villemot.....	320	CUGNAC (ANTOINE DE). — Un type singulier de comportement héréditaire chez une Graminée : <i>Bromus macrantherus</i> Hack., « mutation fugace » et « espèce statistique ».....	149
COURRIER (ROBERT), ALAIN HOREAU et JEAN JACQUES. — L'acide allenolique et ses dérivés.....	1401	CURASSON (GEORGES). — Maladies infectieuses des animaux domestiques. Tomes I et II (imp.).....	986
COURTY (CLÉMENT). — Absorptions comparées de la chloropicrine et du sulfure de carbone par le charbon activé.....	1638	CUVILLIER (JEAN) et JACQUES DUPOUY-CAMET. — Découverte d'un affleurement de Lutétien inférieur à Anglet (Basses-Pyrénées).....	1647
COURVOISIER (M ^{me} RENÉ), née SIMONE VIENNET. — Voir Bovet (Daniel), M ^{me} Simone Courvoisier et M. René Ducrot.....	70	CUZIN (JEAN-LOUIS), ALEXANDRE FARDY et DANIEL SCHWARTZ. — Étude anatomo-histologique de l'Énation, syndrome tératologique héréditaire présenté par une lignée de <i>Nicotiana tabacum</i> L.....	1379
— Voir Bovet (Daniel) et divers.....	496, 1733	CUZIN (JEAN), ANDRÉ RENIER et DANIEL SCHWARTZ. — Épidémiologie statistique de la mosaïque du Tabac.....	1579
COUSIN (M ^{lle} GERMAINE). — Les éléments du déterminisme de l'aile longue chez un <i>Gryllus campestris</i> L. de l'Afrique du Nord.....	1076		
COUTURE (M ^{lle} LUCIENNE) et M. JEAN-PAUL MATHIEU. — Influence			

D

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DALE (Sir HENRY). — La liberté de la Science (Pilgrim Trust Lecture), in « Proceedings of the American Philosophical Society » (imp. en langue anglaise).....	1091	BENOIST, MM. ROBERT JACQUES et MAURICE JEAN. — Sur la désintégration β	1427
DALY (REGINALD A.). — Fait hommage d'un fascicule : « Origin of the Moon and its Topography »...	622	DAUDEL (M ^{me} RAYMOND), née PASCA-LINE SALZEDO. — Voir Martin (M ^{lle} Monique) et divers.....	195
DAMBROISE (ROGER). — L'albumen vrai chez les Centrospermées du type chénopodique.....	1120	DAUDEL (M ^{me} RAYMOND) et M. RAYMOND DAUDEL. — Atomes, molécules et lumière (imp.).....	511
DANGEARD (PIERRE) et JEAN EYMÉ. — Sur les formations filamenteuses de la cellule des Mousses.....	1399	DAUTRY (RAOUL). — Voir Association des anciens élèves de l'École Centrale Lyonnaise.....	22
DANGEARD (PIERRE-AUGUSTIN). — Membre de la Commission des prix Montagne, Carrière de botanique.....	318	DAUVILLIER (ALEXANDRE). — Présenté en première ligne pour le poste de Directeur de l'Observatoire de physique du globe du Pic du Midi.....	85
— Id. du Grand prix des Sciences physiques.....	319	— Élu Correspondant pour la Section d'astronomie en remplacement de M. W. S. Adams, élu Associé étranger.....	986
DANTCHAKOFF (M ^{me} VÉRA). — La testostérone dans l'histogénèse sexuelle du Singe (<i>Macacus rhesus</i> Audeb.). a. Organes génitaux externes.....	217	DAVENPORT (HAROLD). — Sur une extension d'un théorème de Minkowsky.....	990
— Glandes accessoires mâles induites chez le Singe femelle.....	600	DAVID (M ^{lle} ÉLISABETH). — Voir Dubertret (Louis).....	986
DANTEN (ANDRÉ). — Microphotomètre différentiel.....	1215	DAVID (ROGER). — L'évolution des inclusions lipidiques du germe de blé pendant le traitement de prinitisation.....	146
DARMOIS (EUGÈNE). — Voir Balma (M ^{me} FRANÇOIS) et M. Eugène Darmois.....	1562	DAWES (BEN). — The Trematoda of British Fishes (imp.).....	1197
DARMOIS (ROBERT). — Voir Bestougeff (Michel) et Robert Darmois...	1365	DAWYDOFF (CONSTANTIN). — Contribution à la connaissance des rosettes vibratiles des Ctenophores	752
DARRIEUS (GEORGES). — Son élection est approuvée.....	21	DEBEVER (ROBERT). — Les espaces métriques à quatre dimensions fondés sur la notion d'aire à deux dimensions.....	887
DARWIN (CHARLES). — Œuvres inédites, tome VIII (imp. en langue russe).....	168	— Sur une classe de formes quadratiques extérieures et la géométrie fondée sur la notion d'aire.....	1269
— Voir Dobrogaev (S. M.).....	169	DEBIERNE (ANDRÉ). — Sur le nuage de Bikini.....	1220
DARZENS (GEORGES). — Nouvelle méthode générale de préparation d'alcools par réduction des acides ou de leurs esters, des cétones et des aldéhydes.....	570	DECHASEAUX (M ^{lle} COLETTE). — Voir Dubertret (Louis).....	986
DAUDEL (RAYMOND). — A propos de l'influence des substituants et des hétéroatomes sur les propriétés chimiques des hydrocarbures aromatiques condensés.....	1014	DEFLANDRE (GEORGES). — Sur une nouvelle Hystrichosphère des silex crétacés et sur les affinités du genre <i>Cannosphæropsis</i> O. We.....	1574
— Voir Daudel (M ^{me} RAYMOND) et Raymond Daudel.....	511	— <i>Calcioadinellum</i> nov. gén., premier représentant d'une famille nouvelle de Dinoflagellés fossiles à thèque calcaire.....	1781
— Voir Martin (M ^{lle} Monique) et divers.....	195		
DAUDEL (RAYMOND), M ^{me} PIERRETTE			

TABLE DES AUTEURS.

1931

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DEHAUT (GEORGES). — Paramastoides humaines et simiennes.....	1383	(Hyménoptères-Vespidae).....	228
DEGHAN (MOHAMED). — Sur l'âge mésozoïque de la zone de Hamadan (<i>Iran, Septentrional</i>).....	1516	DELGERY (M ^{lle} IRÈNE). — Étude comparée conductimétrique et thermique des sels mixtes dérivés des halogénures de plomb.....	274
DELANDE (ANDRÉ). — De l'action combinée de la N-méthylimide maléique et du peroxyde de parabromobenzoyl sur le caoutchouc naturel.....	1511	— Étude comparée par analyse thermique et conductimétrique des sels mixtes donnés par les halogénures de plomb.....	915
DELANGE (HUBERT). — Sur la réciproque du théorème d'Abel sur les séries entières.....	436	DELPEY (M ^{lle} GENEVIÈVE). — Voir <i>Dubertret (Louis)</i>	987
— Théorèmes taubériens relatifs à l'intégrale de Laplace.....	1802	DELPORTE (EUGÈNE). — Fait hommage d'un fascicule : « Papyrus Michigan III 150. ».....	1134
DELAPOORTE (M ^{lle} BERTHE). — Voir <i>Belval (Henri)</i> et M ^{lle} Berthe Delaportie.....	847	— Élu Correspondant pour la section d'Astronomie, en remplacement de M. Alfred Fowler, décédé.....	775
DELAUNAY (ALBERT) et M ^{me} JACQUELINE LEBRUN. — Sur le mécanisme de l'inhibition de la diapédèse dans les états du choc..	72	— Adresse ses remerciements.....	878
— Sur l'action d'une hormone corticosurrénale préparée par voie de synthèse (acétate de 11-déhydrocorticostérone) chez des animaux traités par une endotoxine bactérienne.....	1669	DELSOL (MICHEL). — Voir <i>Lecamp (Maurice)</i> et <i>Michel Delsol</i>	499
DELAUNAY (ALBERT), M ^{me} JACQUELINE LEBRUN et M ^{me} MARCELLE DELAUNAY. — Étude de la circulation mésentérique chez des animaux traités par une endotoxine bactérienne.....	1595	DELUZARCHE (ANTONIN). — Voir <i>Cagniant (Paul)</i> et <i>Antonin Deluzarche</i>	473
DELAUNAY (M ^{me} ALBERT), née MARCELLE RAMON. — Voir <i>Delainay (Albert)</i> , M ^{me} Jacqueline Lebrun et M ^{me} Marcelle Delainay.....	1595	— Voir <i>Cagniant (Paul)</i> , <i>Antonin Deluzarche</i> et <i>Georges Chatelus</i>	1064
DELÉPINE (GASTON). — Élu Correspondant pour la Section de Minéralogie en remplacement de M. Maurice Lugeon, élu Associé étranger.....	1749	DELWAULLE (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Contribution à l'étude au moyen de l'effet Raman des mélanges de P Cl ₃ et de P Br ₃ . Mise en évidence des deux chlorobromures P Cl ₂ Br et P Cl Br ₂	389
DELÉPINE (MARCEL). — Sur l'hydrogénation avec le nickel Raney... ..	1396	DELWAULLE (M ^{lle} MARIE-LOUISE) et M. FÉLIX FRANÇOIS. — Contribution à l'étude des chlorure, bromure et chlorobromures de thiophosphoryle. Préparation et spectre Raman.....	1422
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard.....	318	DEMAY (ANDRÉ). — Sur les relations entre le Viséen et son substratum cristallophyllien, entre Balbigny et Violay, et sur le problème de l'âge du Cristallophyllien de la zone lyonnaise.....	1832
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	319	DEMOLON (ALBERT). — Rend compte des travaux de la Conférence internationale de Pédologie Méditerranéenne.....	1457
— Id. des prix Lonchamp, Henry Wilde.....	319	— Membre de la Commission des prix Paul Marguerite de La Charlonie d'économie rurale, Nicolas Zvonikine.....	318
— Id. des prix Général Muteau, Marie-Guido Triossi des sciences physiques.....	320	— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats pour chacune des deux places d'Associés étrangers vacantes par la mort de Sir William Bragg et M. Pieter Zeeman.....	369
DELEURANCE (ÉDOUARD PH.). — Le cycle évolutif du nid de Polistes		— Délégué au Congrès international de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Pédologie Méditerranéenne à Montpellier et à Alger.....	1134	de l'écorce terrestre.....	1245
DEMON (LUCIEN). — Voir <i>Brun (Edmond)</i> et <i>Lucien Demon</i>	1373	— Membre de la Commission des prix Damoiseau, Ancel.....	317
— Voir <i>Brun (Edmond)</i> , <i>Lucien Demon</i> et <i>Marcel Vasseur</i>	1518	— Id. du prix Henry Wilde.....	319
DENIGÈS (GEORGES). — Deux réactions d'identité, très sensibles, de l'aluminium et de l'étain métalliques.....	1799	DESNUELLE (PIERRE) et M ^{lle} MIREILLE ROVERY. — Action du cétène sur les groupements thiols protéiques.....	235
DENIS (J.). — Voir <i>Chevalier (Auguste)</i>	1801	DESSENS (HENRI). — Obtient des suffrages dans la formation d'une liste de candidats au poste de Directeur de l'Observatoire de physique du globe du Pic du Midi.....	85
DENISSE (JEAN) et JEAN-LOUIS STEINBERG. — Production d'énergie haute fréquence par un gaz ionisé en présence d'un champ magnétique.....	646	DESTOUCHES (M ^{me} JEAN-LOUIS), née PAULETTE FÉVRIER. — Sur la notion d'adéquation et le calcul minimal de Johansson.....	545
DENJOY (ARNAUD). — Les ensembles finis.....	612	— Adéquation et développement dialectique des théories physiques... ..	803
— L'ordination des ensembles.....	1081	DESVEAUX (M ^{me} EUGÈNE), née JACQUELINE CHABROL. — Voir <i>Terroine (M^{lle} Thérèse)</i> et M ^{me} Jacqueline Desveaux-Chabrol.....	944
— Les ensembles rangés.....	1129	DÉVAUX (HENRI). — Les méats intercellulaires des plantes supérieures et leur signification.....	696
— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson.....	317	— <i>Erratum</i>	1037
DENY (JACQUES). — Sur les infinis d'un potentiel.....	524	— Délégué aux fêtes du demi-millénaire de la fondation de l'Université de Bordeaux.....	986
DENY (JACQUES) et PIERRE LELONG. — Sur une généralisation de l'indicatrice de Phragmen-Lindelöf.....	1046	DE WILDEMAN (ÉMILE). — Fait hommage d'une collection de tirages à part relatifs à des questions de botanique.....	168
DERVICHIAN (DIKRAN-G.), GÉRARD FOURNET et ANDRÉ GUINIER. — Mise en évidence d'une structure submicroscopique dans les globules rouges par la diffusion des rayons X aux petits angles... ..	1848	— Id. de trois Mémoires : 1 ^o « Allélopathie ou télétoxie en particulier dans le Règne végétal » ; 2 ^o A propos de liquides mucilagineux intracellulaires ; 3 ^o « Les vents et la végétation » et d'un Mémoire écrit en collaboration avec M. Léon Pynaert, « Notes sur des Lonchocarpus. ».....	1321
DESCH (CECIL HENRY). — Élu Correspondant pour la Section de Chimie en remplacement de M. Albert Recoura, décédé.....	1749	DHELLEMMES (GÉRARD). — Voir <i>Paget (Marcel)</i> et <i>Gérard Dhellemmes</i>	503
DESCHAMPS (PIERRE). — Voir <i>Geloso (Max)</i> et <i>Pierre Deschamps</i>	1163	DHÉRÉ (CHARLES) et LADISLAS LASZT. — Réactions de fluorescence de quelques stéroïdes (hormones surrénales et sexuelles) avec le sulfate neutre de méthyle.....	681
DESCHIENS (ROBERT) et MAURICE POIRIER. — Données relatives à l'intoxication vermineuse expérimentale.....	689	DIVE (PIERRE). — Relations entre les potentiels de gravitation dans la matière en mouvement.....	262
DESFRETIÈRE (M ^{lle} JANINE). — Voir <i>Doucet (Yves)</i> et M ^{lle} Janine Desfretière.....	337	— ds ² d'Univers dans la matière en mouvement.....	633
DÉSIRÉ (CHARLES). — Remarques sur les phénomènes de fragmentation vacuolaire chez <i>Pinguicula vulgaris</i> L.....	1838	DIXMIER (JACQUES). — Propriétés	
DESJOBERT (ANDRÉ). — Hydrolyse chimique des mono-esters phosphoriques de l'éthanol et de l'éthylène-glycol.....	575		
DESLANDRES (HENRI). — Application à des molécules intéressantes de l'analyse nouvelle des spectres moléculaires. Étude des composés			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
géométriques des domaines d'existence des opérateurs linéaires fermés de l'espace de Hilbert....	180	quelques constantes biochimiques du sang dans l'avitaminose B ₂ totale ou compensée chez le Rat..	424
— Définition des opérateurs linéaires de l'espace de Hilbert par leurs domaines d'existence et des valeurs.....	255	DROUHET (ÉDOUARD). — Voir <i>Segretain</i> (Gabriel) et <i>Édouard Drouhet</i> ..	1783
DOBROGAEV (S. M.). — Charles Darwin (imp. en langue russe)....	169	DUBAR (GONZAGUE). — Voir <i>Jérémie</i> (M ^{me} Constantin) et M. G. <i>Dubar</i>	1022
DOBROVOLSKAÏA - ZAVADSKAÏA (M ^{me} NADINE). — Voir <i>Zavadskia</i> (M ^{me} Benjamin).		DUBERTRET (LOUIS). — Géologie du site de Beyrouth avec Carte géologique au 1/20 000 ^e (imp.).....	986
DŒUVRE (JEÂN) et PIERRE CHERVET. — Sur la β -(p-méthoxyphényl) isopropylamine.....	660	— Lithological Map of the eastern border of the Mediterranean (imp.)..	986
DŒUVRE (JEAN) et JEAN POIZAT. — Amination par le formamide et par ses dérivés de substitution...	286	— Notes et mémoires de la Section d'Études géologiques du Haut-Commissariat de la République française en Syrie et au Liban publiés sous sa direction. Tome I : Contribution à l'étude géologique de la Syrie septentrionale. Le Miocène en Syrie et au Liban, par Louis Dubertret, Henri Vautrin, Alexandre Keller, Élisabeth David. Tome II : Contribution à l'étude géologique de la côte libano-syrienne. I. Stratigraphie. II. Paléontologie, par Louis Dubertret, Henri Vautrin, Alexandre Keller, Juliette Pfender, Éliane Basse, Colette Dechaseaux, Louis Doncieux. Tome III. Études paléontologiques, par M ^{mes} Éliane Basse, Rita Dubertret, M ^{lle} Geneviève Delpey, MM. Frédéric Roman, Jean Roger, J. de Guilhermier, Louis Dubertret (imp.).....	986, 987
DOLLFUS (ROBERT PH.). — Parasites (animaux et végétaux) des Helminthes. Hyperparasites, ennemis et prédateurs des Helminthes parasites et des Helminthes libres. Essai de compilation méthodique. Préface de Émile Brumpt (imp.)..	986	DUBERTRET (M ^{me} LOUIS), née RITA HEYBROCK. — Voir <i>Dubertret</i> (Louis).....	987
DONCIEUX (LOUIS). — Voir <i>Dubertret</i> (Louis).....	986	DUBOIS (M ^{lle} FRANÇOISE). — Voir <i>Wolff</i> (Étienne) et M ^{lle} <i>Françoise Dubois</i>	1387
DONZELOT (PIERRE) et GEORGES CAMUS. — Sur un réfractomètre relatif enregistreur.....	336	DUBOIS (JACQUES-ÉMILE). — Effet stérique et orientation de la réaction de Grignard.....	1018
DOUCET (YVES). — Sur la formule de l'acide molybdique.....	1361	— Déshydrogénation et hydrogénation par chauffage sur le nickel de Raney.....	1234
DOUCET (YVES) et GEORGES CARPÉNI. — Sur les formules des acides molybdique et métatungstique en solution aqueuse.....	1719	— Mécanisme de condensation des cétones. Règle de structure des β -cétones-alcools de duplication..	1506
DOUCET (YVES) et M ^{lle} JANINE DESFRETIERE. — Sur un perfectionnement de l'interféromètre Rayleigh-Löwe-Zeiss.....	337	DUBOIS (MAURICE). — Voir <i>Pauthenier</i> (Marcel) et <i>divers</i>	896
DRACH (JULES). — Sur les lignes d'osculation quadrique des surfaces (Lignes de Darboux).....	309	DUBOIS (M ^{lle} SUZANNE). — Étude physicochimique de la formation de complexes entre l'ion argent et le glycoollate de sodium.....	113
— Membre de la Commission des prix Montyon, Henri de Parville de mécanique, fondation Henry Bazin ..	317	DUBOIS-VIOLETTE (M ^{me} PIERRE-LOUIS), née MARIE-ODETTE	
— Id. du prix Plumey.....	318		
— Id. du prix Montyon de statistique.	319		
— Id. du prix Petit d'Ormoys des sciences mathématiques pures ou appliquées.....	319		
DREYFUSS (MAURICE), MAURICE MAINGUY et VICTOR MAUGUY. — Présence de Muschelkalk fossilifère en bordure des Cévennes près de Lasalle (Gard).....	1292		
DRILHON (M ^{me} MARCEL), née ANDRÉE COURTOIS. — Variations de			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BLAISE. — Sur une extension topologique d'une formule de Poincaré.....	625	— Les bandes négatives de l'azote dans le spectre du ciel crépusculaire.....	1834
— Sur une signification topologique et une généralisation d'une formule de Bendixson.....	706	DUGHI (RAYMOND). — Sur la cytologie de la gonidie bleue.....	1375
— Sur les réseaux de courbes sans point singulier tracés sur une surface de genre 1.....	782	DUPOUY-CAMET (JACQUES). — Voir Cuvillier (Jean) et Jacques Dupouy-Camet.....	1647
DUBOURDIEU (JULES). — Sur une généralisation d'un théorème de M. B. de Finetti et son application à la théorie collective du risque...	514	DURAND-DELGA (MICHEL). — Voir Gèze (Bernard), Michel Durand-Delga et Albert Cavallé.....	133
DUCHAUFOUR (PHILIPPE), HENRI GAUSSEN et PAUL REY. — L'emploi des couleurs en cartographie pédologique.....	956	DURAND-VIEL (GEORGES). — Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	317
DUCLAUX (JACQUES). — La coordination en Chimie biologique.....	1793	— Id. du prix Plumey.....	318
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard.....	318	— Id. des Expéditions polaires françaises.....	1410
DUCROT (RENÉ). — Voir Bovet (Daniel), M ^{me} Simone Courvoisier et M. René Ducrot.....	70	DUSSY (JEAN). — Voir Sannière (Charles) et Jean Dussy.....	1381
— Voir Bovet (Daniel) et divers..	496, 1733	DUVAL (CLÉMENT). — Existence probable d'un phosphate cobaltique..	1362
DUFAY (JEAN). — Voir Cabannes (Jean), Jean Dufay et Tcheng Mao Lin.....	1393	— Une étape vers la gravimétrie automatique.....	1824
— Voir Dufay (Maurice) et Jean Dufay..	1834	— Voir Duval (M ^{me} Raymonde), MM. Clément Duval et Jean Lecomte..	1632
DUFAY (MAURICE) et JEAN DUFAY.		DUVAL (M ^{me} CLÉMENT), née RAYMONDE TRICHÉ, MM. CLÉMENT DUVAL et JEAN LECOMTE. — Examen des spectres d'absorption infrarouges de sels complexes, notamment de cobaltammines. Modes de vibration.....	1632
		DUVAL (XAVIER). — Voir Letort Maurice, Xavier Duval et Yves Rollin.	50

E

ECARY (SERGE). — Réactions de la diphényl-1.3 hydroxy-1 isoindanone.....	1504	ment en hélice des particules dans un champ magnétique constant uniforme.....	1151
— Nitration du diphénylisobenzofuran et de corps apparentés.....	1828	— Assiste à une séance.....	693
ÉCOLE FRANÇAISE D'ATHÈNES. — Son Directeur invite l'Académie aux Cérémonies qui auront lieu, du 10 au 17 septembre 1947, pour célébrer le Centième anniversaire de la fondation de cet Établissement.....	1321	EHRESMANN (CHARLES). — Sur les sections d'un champ d'éléments de contact dans une variété différentiable.....	444
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — Le général commandant adresse des remerciements pour la subvention Loutreuil attribuée à cette École.	85	— Sur les espaces fibrés différentiables.	1611
EGYPTIAN ACADEMY OF SCIENCES. — Proceedings, vol. I, 1945 (imp.).....	878	EICHNER (CHARLES). — Voir Prettre (Marcel), Charles Eichner et Marcel Perrin.....	278
EHRENHAFT (FÉLIX). — Le mouve-		ELPHIMOFF (M ^{me} IRÈNE). — Formation des aldéhydes R (CH ₃) ₂ C — CHO par transposition des α-alcoxyalcools R — CHOR ₁ — CHOH(CH ₃) ₂	399
		EMBERGER (LOUIS). — Carte des groupements végétaux de la	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
France, publiée sous sa direction Région N.-O. de Montpellier (imp.).	1321	ESCLANGON (ERNEST). — Sur le calcul des corrections de réfraction géo- désique.....	1083
— Voir <i>Bertrand (Paul)</i>	704	— <i>Erratum</i>	1312
— Voir <i>Braun-Blanquet (Josias)</i> , <i>Louis Emberger et René Molinier</i>	1321	— Membre de la Commission des prix Damoiseau, Ancel.....	317
ENTRALGO (ELIAS). — La paradoja historica de Luz Caballero (imp.).	704	— Id. du prix Henry Wilde.....	319
ESCANDE (LÉOPOLD). — Calcul des chambres d'équilibre dont le canal d'amenée collecte des débits d'ap- ports. Cas où l'on néglige les pertes de charge.....	185	— Id. de la fondation Villemot.....	320
— Id. à étranglement dont le canal d'amenée capte un débit d'apport intermédiaire par un puits de sec- tion négligeable en tenant compte des pertes de charge. Application à l'usine d'Olette.....	537	— Id. des Expéditions polaires fran- çaises.....	1410
— Id. à étranglement dans le cas où divers débits d'apports sont col- lectés par des puits de section né- gligeable intercalés sur le canal d'amenée en tenant compte des pertes de charge.....	895	ESNAULT-PELTERIE (ROBERT). — Remarques sur une formule usuelle.....	1462
— Manœuvre provoquant la surpression maxima pour une fermeture bili- néaire. Application à l'usine des Brévières.....	1141	— Sur la répartition des produits d'un ensemble de fécondations avec croi- sements libres.....	1796
— Compléments d'hydraulique, 1 ^{re} par- tie (imp.).....	1468	ÉTIENNE (ANDRÉ) et RAYMOND BRIS- SON. — Dérivés mésofurylés- α de l'anthracène. Anomalies dans la formation d'éthers de quinols....	1775
ESCANDE (LÉOPOLD) et VLADIMIR GOUTKIN. — Comparaison de diverses méthodes de calcul appli- quées à la chambre d'équilibre complexe de Bioge.....	1808	EUDES-DESLONCHAMPS (JACQUES) — Voir <i>Bigot (Alexandre)</i>	1267
		EULER CHELPIN (HANS VON). — Élu Correspondant pour la Section de Chimie en remplacement de M. <i>Paul Pascal</i> , élu membre titu- laire.....	1683
		— Adresse des remerciements.....	1802
		EXPÉDITIONS POLAIRES. — Voir <i>Victor (Paul-Émile)</i>	1410
		EYMÉ (JEAN). — Voir <i>Dangeard (Pierre) et Jean Eymé</i>	1399
		EYRAUD (HENRI). — Le théorème du continu.....	85
		— De la divisibilité asymptotique....	169

F

FABRY (M ^{lle} SIMONE). — Voir <i>Bou- tarié (Augustin) et M^{lle} Simone Fabry</i>	1191	dans la région de St-Étienne-de- Tinée (A.-M.).....	55
FAGE (LOUIS). — Délégué dans la Com- mission qui répartira les instru- ments scientifiques offerts à la France par la <i>Société Royale de Londres</i>	317	— <i>Erratum</i>	507
— Membre de la Commission des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, fondation Savigny, prix Jean Thore, Pouchard.....	318	— Sur le Nummulitique de l'Ouest de Saint-Étienne-de-Tinée (A.-M.)..	131
— Id. du prix André-C. Bonnet d'an- thropologie.....	318	FARAGGI (M ^{me} HENRIETTE). — Voir <i>Tsien San Tsiang, M^{mes} Ho Zah Wei et H. Faraggi</i>	825
FALLOT (PAUL) et M ^{me} ANNE FAURE- MURET. — Rapports du Num- mulitique avec son substratum		FARDY (ALEXANDRE). — Voir <i>Cuzin (Jean-Louis), Alexandre Fardy et Daniel Schwartz</i>	1379
		FARDY (ALEXANDRE) et HENRI HI- TIER. — Observations sur les hybrides polygénomiques de <i>Nico- tiana</i> et leurs descendants.....	292
		FARRAN (JACQUES). — Sur l'aniso-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tropie optique superficielle des surfaces réfléchissantes striées...	1103	mations allotropiques du sesquioxyde de praséodyme.....	1717
FARY (ISTVAN). — Un critère de compacité pour les fonctions continues.....	992	FONTAINE (MAURICE) et Mlle MADELEINE OLIVEREAU. — La glande thyroïde du Saumon Atlantique (<i>Salmo salar</i> L.) ♀, au cours de sa vie en eau douce.....	1660
FAURE (ROBERT). — Intégrale du premier ordre.....	797	FORTET (ROBERT). — Voir <i>Blanc-Lapierre (André)</i> et <i>Robert Fortet</i> .	786
— Id. Correspondance mécanique classique-mécanique ondulatoire. Rôle du champ électromagnétique.....	1209	— Voir <i>Ferrand (Mlle Jacqueline)</i> et <i>M. Robert Fortet</i>	516
FAURE-MURET (Mlle ANNE). — Sur des affleurements de Trias pincés dans les schistes cristallins de la vallée de la Tinée (Alpes-Maritimes).....	205	FOSSE (RICHARD). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard..	318
— Sur la géologie des vallées de Mollières et de Castiglione (Chastillon), Massif de l'Argentera-Mercantour.....	941	— Id. des prix Paul Marguerite de La Charlonie d'économie rurale, Nicolas Zvorikine.....	318
— Voir <i>Fallot (Paul)</i> et <i>Mlle Anne Faure-Muret</i>	55, 131	— Id. du Grand Prix des sciences physiques.....	319
FAYET (GASTON). — Membre de la Commission des prix Damoiseau, Ancel.....	317	FOUQUET (ROBERT). — Traitement métallurgique des minerais sulfurés complexes.....	1433
FELDMANN (JEAN). — Voir <i>Chevalier (Auguste)</i>	1801	FOURNET (GÉRARD). — Voir <i>Dervé-chian (Dikran-G.)</i> , <i>Gérard Fournet</i> et <i>André Guinier</i>	1848
FÉNÉANT (Mme CHARLES), née SUZANNE EYNARD. — Voir <i>Chédin (Jean)</i> et <i>Mme Suzanne Fénéant</i>	930,	FOWLER (ALFRED). — Son remplacement comme correspondant pour la Section d'Astronomie.....	775
— Voir <i>Chédin (Jean)</i> , <i>Mme Suzanne Fénéant</i> et <i>M. René Leclerc</i>	1058	FRAEMOHS (JOHN). — Voir <i>Wahl (Henri)</i> et <i>John Fraemohs</i>	573
FÉNÉANT (Mme SUZANNE) et M. JEAN CHÉDIN. — Détermination du coefficient de partage de l'eau entre les acides nitrique et sulfurique, dans les mélanges ternaires.	1008	FRAIN (CHARLES) et FRANÇOIS LACROIX. — Effet stratigraphique et coupes horizontales.....	973
FERRAND (Mlle JACQUELINE) et M. ROBERT FORTET. — Sur des suites arithmétiques équiréparties.	516	FRANCIS-BŒUF (CLAUDE) et VSEVOLOD ROMANOVSKY. — Le régime des salinités des eaux du Rio Kapachez (Guinée française) en saison sèche.....	356
FISCHER (PAUL H.). — Voir <i>Chevalier (Auguste)</i>	1801	FRANÇOIS (FÉLIX). — Voir <i>Del-sawulle (Mlle Marie-Louise)</i> et <i>M. Félix François</i>	1422
FISCHER-PIETTE (ÉDOUARD). — Voir <i>Chevalier (Auguste)</i>	1801	FRENKIEL (FRANÇOIS N.). — Mesure de la diffusion turbulente du vent naturel dans le voisinage du sol....	98
FLEURY (GEORGES), LOUIS BRISAUD et PIERRE LHOSTE. — Structure et stabilité des esters nitriques.....	1016	FREUDENTHAL (HANS). — Assiste à une séance.....	1793
FLEUTIAUX (EDMOND), CLÉMENT LEGROS, PIERRE LEPESME et RENAUD PAULIAN. — Coléoptères des Antilles, volume I, in <i>Faune de l'Empire français</i> , VII (imp.)..	1683	FRIANT (Mlle MADELEINE). — Le <i>Quadratum</i> des Ratites.....	221
FLEXNER (SIMON). — Simon Flexner, 1863-1946 (imp.).....	1682	— La position systématique des <i>Anhimæ</i> groupe aviaire sud-américain.....	592
— Son remplacement parmi les Associés étrangers.....	1321	— La structure de la corne du Kamichi (<i>Anhima cornuta</i> L.) au cours du développement.....	851
FOËX (MARC). — Étude des transfor-	1608	— Le type archaïque des molaïres chez un Lémurien d'Asie, le <i>Nycticebus</i>	1303

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FRISBY (HENRI). — Hauteur et nature des aspérités sur les surfaces de cuivre polies électrolytiquement..	1003	FROMAGEOT (CLAUDE) et Mlle CHATAGNER. — Un nouvel enzyme contenu dans le foie des animaux supérieurs, la désulfincase.....	367
FROLOW (VLADIMIR). — La phase de la composante annuelle dans le bassin du Rhône.....	1371	FULLER (HENRY S.). — Voir Toumanoff (Constantin) et Henry S. Fuller.	1585

G

GAGNEPAIN (FRANÇOIS). — Simaroubacées, Irvingiacées, Ochnacées, in Supplément à la Flore générale de l'Indochine, Tome I, fascicule 5 (imp.).....	1091	l'anéthol et de l'estragol.....	577
GALLAIS (FERNAND) et J. MOUNIER. — Errata relatif à une précédente communication (223, 1946, p. 791).	1128	GAUDIN (OLIVIER) et RENÉ POTTIER. — Action du soufre sur l'anéthol.....	479
GALLIEN (LOUIS). — Différenciation du corps de Bidder, chez <i>Bufo vulgaris</i> , à la suite d'un traitement hormonal masculinisant (propionate de testostérone).....	1240	GAULT (HENRY) et GUY MASSON. — Sur l'hydrogénation de la cyclohexylidène cyclohexanone par le nickel de Raney.....	281
GARCIA (GODOFREDO). — Generalización de la igualdad de Lagrange y de la desigualdad de Sundman para el caso de más de tres cuerpos (imp.).....	249, 878	GAUSSEN (HENRI). — L'emploi des couleurs en cartographie.....	450
— Ecuaciones cardinales y escalares generales y completas del movimiento relativo rotacional de los fluidos viscosos compresibles (imp.)	878	— La carte botanique du monde à 1/1000 000 ^e	589
— Leyes generales de la variación de la densidad en las nebulosas constituidas en general por fluidos viscosos y en especial por un fluido perfecto en movimiento (imp.)...	878	— Service de la Carte phytogéographique. Carte de la végétation au 200/000 ^e . Signes conventionnels pour le travail sur le terrain (imp.).	1321
— Sobre el Problema Balístico del Proyectoil-Cohete (imp.).....	878	— Voir <i>Centre National de la Recherche scientifique</i>	1197
GARCIA (RAUL LOZANO). — Estudio tecnologico de la industria de la sal en Mexico (imp.).....	1468	— Voir <i>Duchaufour (Philippe), Henri Gausson et Paul Rey</i>	956
GARCIA-FERNANDEZ (HENRI). — Étude sur certaines réactions du soufre de nature colloïdale.....	344	GAUTHERET (ROGER). — Action des tissus végétaux sur le pH des milieux dans lesquels ils sont cultivés.....	410
GARREAU (M ^{lle} YVONNE). — Sur le monochlorodiacétyle et certains thiazols qui en dérivent.....	811	— Action de l'acide indole-acétique sur le développement des tissus normaux et des tissus de Crown-Gall de Topinambour cultivés <i>in vitro</i> .	1728
GARRIDO (JULES) et J. BLANCO. — Structure cristalline des piquants d'Oursin.....	485	— Voir <i>Telle (M^{me} Jacqueline) et M. Roger Gautheret</i>	1653
GARWICK (JAN V.). — Sur les émissions radioélectriques du Soleil.....	551	GAUTHIER (BERNARD). — Voir <i>Charonnat (Raymond) et Bernard Gauthier</i>	279
GAUDIN (OLIVIER) et NOËL LOZAC'H. — Dérivés sulfurés de		GAUTIER (JULIEN). — La mise en valeur des pays du Logone (imp.).	987
		— Conditions techniques de la production cotonnière en Afrique Noire (imp.).....	987
		GAUTRON (GABRIEL). — Voir <i>Rivière (Charles), Gabriel Gautron et Maurice Théty</i>	423, 1856
		GAVARD (RAYMOND). — Voir <i>Bertrand (Didier) et Raymond Gavard</i> .	1591
		— Voir <i>Lemoigne (Maurice) et Raymond Gavard</i>	416

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GAVAUDAN (PIERRE) et M ^{lle} HÉLÈNE POUSSEL. — Le mécanisme de l'action insecticide du dichloro- diphényl-trichloréthane (D. D. T.) et la règle thermodynamique des narcotiques indifférents.....	683	cement — comme Correspondant pour la Section de Minéralogie.,	1749
GAVAUDAN (PIERRE), MARCEL-PAUL SCHUTZENBERGER et M ^{lle} HÉ- LÈNE POUSSEL. — L'excitation des chimiorécepteurs de la langue par les substances du groupe des narcotiques indifférents et la règle thermodynamique de la narcose..	1525	GILBERT (JACQUES). — Au sujet de l'équilibre ionique dans la basse atmosphère.....	584
GELOSO (MAX) et PIERRE DES- CHAMPS. — Sur une méthode d'étude rapide des sels basiques insolubles.....	1163	GIRARD (GEORGES). — Voir <i>Ramon</i> (<i>Gaston</i>), <i>Georges Girard</i> et <i>Rémy</i> <i>Richou</i>	1259
GENEVOIS (LOUIS), ÉMILE PEY- NAUD et JEAN RIBEREAU- GAYON. — Sur un bilan des transformations de l'éthanal ajouté à une fermentation alcoolique....	762	GIRARD (GEORGES) et GEORGES SAN- DOR. — La nature de la toxine pesteuse.....	1078
GÉNIN (HENRI). — Voir <i>Stora</i> (M ^{lle} Cé- cile) et <i>divers</i>	1367	— <i>Erratum</i>	1536
GEOLOGICAL SOCIETY OF LON- DON et INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS. — Invitent l'Académie à se faire re- présenter à la XVIII ^e Session de ce Congrès, à Londres en 1948.	986	GIRARD (PETRUS). — Voir <i>Crosnier</i> (<i>Roger</i>) et <i>divers</i>	73
GERMAIN (PAUL). — Étude de cer- tains régimes coniques.....	183	GIROUD (PAUL) et JEAN JADIN. — Détection rapide du virus typhique chez les Ectoparasites par l'absorp- tion des agglutinines spécifiques.	1455
— Sur le problème de l'onde de choc détachée.....	1050	GLODEN (A.). — Table des solutions de la congruence $X^4 + 1 \equiv 0 \pmod{p}$ pour $350000 < p < 500000$ (imp.).	1468
GÈZE (BERNARD), MICHEL DURAND- DELGA et ALBERT CAVAILLÉ. — Cycles sédimentaires et épisodes tectoniques d'âge secondaire dans les Causses méridionaux du Quercy.....	133	GLUCKMANN (FRÉDÉRIC). — L'append- ice vrai et le faux appendice du cæcum. Définition de l'appendice cæcal.....	156
GHELELOVITCH (SABBAS). — Deux sporozoaires parasites d' <i>Ephestia</i> <i>kühniella</i> Z.....	685	— Rôle des bandelettes musculaires dans le phénomène appendicu- laire. Une affinité organique sup- plémentaire entre le Gibbon et l'Homme.....	223
GIAJA (JEAN) et XÉNOPHON CHAHO- VITCH. — Effet salutaire de la dépression barométrique dans l'hy- perthermie adrénalinique.....	64	— <i>Errata</i>	1037
GIAO (ANTONIO). — Sur l'existence de micro-électrons.....	454	— La détection rapide des cellules chro- maffines intestinales par les com- plexes ammoniacaux d'argent à chaud.....	295
— Sur la propagation de la lumière dans un champ électrostatique.....	1212	— <i>Erratum</i> relatif à une précédente communication (223, 1946, p. 1185).....	975
— Sur la masse propre des mésons.....	1275	— Aperçu synthétique de l'évolution de l'appendice cæcal. Évolution de l'appendice et phénomène d'adaptation.....	1181
— Sur le magnétisme des masses en rotation.....	1813	— L'appendice, nœud de l'automatisme cæco-ascendant. Répercussion de ses atteintes sur la capacité du cæcum : phénomène de balance- ment appendiculo-cæcal.....	1305
GIBAUT (M ^{me} RAYMONDE). — Voir <i>Jullien</i> (Antoine) et M ^{me} Raymonde <i>Gibault</i>	215	GODEFROY (ALAIN). — Réalisation d'un système d'alimentation à courant constant.....	1703
GIGNOUX (MAURICE). — Son rempla-		GODET (RENÉ). — Œstrus sans matu- rité folliculaire chez la Taupe (<i>Talpa Europæa</i> L.).....	498
		GÖPFERT (OLIVIER). — Activité de dégradation des catalyseurs de la synthèse Fischer et participation du méthane à cette synthèse.....	340
		GOGUEL (JEAN). — L'équilibre des	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
pressions dans la compensation isostatique locale des masses.....	1543	GRANDJEAN (FRANÇOIS). — L'origine pileuse des mors et la chæto-taxie de la mandibule chez les Acariens actino-chitineux.....	1251
— Remarques sur cette communication, par M. Pierre Lejay.....	1545	— Membre de la Commission des prix Fontannes, André-C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie.....	318
— Erratum relatif à cette remarque...	1740	GRASSÉ (PIERRE-P.) et CHARLES NOIROT. — Le polymorphisme social du Termite à cou jaune (<i>Calotermes flavicollis</i> F.). Les faux-ouvriers ou pseudergates et les mues régressives.....	219
GOLDSZTAUB (STANISLAS). — Tube à rayons X de grande brillance à foyer ponctuel.....	458	GRAY (ÉLIE). — Voir Lecomte (Jean), Félix-Jean Taboury et Élie Gray..	907
GOLSE (RENÉ). — Voir Quelet (Raymond) et René Golse.....	661	GRENIER (PAUL). — Sur quelques particularités de la musculature du pseudopode postérieur, chez les larves de <i>Simulium</i> (Dipt. némat.).	67
GORIS (ALBERT) et SÉBASTIEN SABETAY. — Erratum relatif à une précédente communication (223, 1946, p. 933).....	307	GRIFFOUL (ROGER). — Voir Guinier (André) et Roger Griffoul.....	1168
GOTTIS (MAURICE). — Voir Tintant (Henri) et Maurice Gottis.....	1293	GRILLOT (EDMOND) et M ^{me} MARGUERITE GRILLOT. — Recherches sur les stannates de sodium.....	1161
GOUËRE (ANDRÉ). — Sur la distribution des éléments minéraux dans la paille de Blé.....	954	GRILLOT (M ^{me} EDMOND) née MARGUERITE BAUCIE. — Voir Grillot (Edmond) et M ^{me} Marguerite Grillot.....	1161
GOUSSAULT (M ^{me} FRANÇOIS), née SIMONNE RICHARD. — Voir Crosnier (Roger) et divers.....	73	GRILLOT (GEORGES). — Voir Bryssine (Georges), Georges Grillot et Louis Virelizier.....	169
GOUTKIN (VLADIMIR). — Chambre d'équilibre alimentée par deux lacs dans lesquels les niveaux sont à des altitudes différentes.....	1328	GRISOLLET (HENRI). — Variation de l'intensité maxima des pluies orageuses observées à Paris en fonction de la fréquence et de la durée.	1725
— Voir Escande (Léopold) et Vladimir Goutkin.....	1808	GRISON (PIERRE). — Essai d'alimentation artificielle du Doryphore adulte (<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say).....	160
GRABAR (PIERRE). — Présenté en seconde ligne pour la Chaire de Biochimie générale et comparée du Collège de France.....	878	GRIVET (PIERRE). — Voir Bruck (Henri) et Pierre Grivet.....	1768
GRAMMATICAKIS (PANOS). — Erratum relatif à une précédente communication (223, 1946, p. 805)....	307	GROOT (SYBREN R. DE). — Un théorème sur les fonctions harmoniques.....	1689
— Sur une méthode générale de préparation des oximes N-substituées...	1066	GROS (FRANÇOIS) et MICHEL MACHEBŒUF. — Action de la pénicilline sur le métabolisme glucidique de <i>Clostridium sporogenes</i>	858
— Sur la structure de quelques oséotrazines et tétrazanes d'après leurs spectres d'absorption.....	1509	— Action de la pénicilline et de la tyrothricine sur l'activité adénylpyrophosphatasique des extraits de muscles.....	1736
— Errata.....	1675	GRUNDLAND (ISRAËL). — Voir Libermann (David) et Israël Grundland.....	1033
— Sur une méthode de préparation des dérivés azotés des corps carbonylés.....	1568	GUASTALLA (JEAN). — Potentiel de surface des couches monomoléculaires très diluées.....	1498
GRAMONT (ARMAND DE). — Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. Louis Martin.....	248		
— Membre de la Commission des prix Montyon, Henri de Parville de mécanique, fondation Henry Bazin..	317		
— Id. des prix Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin, fondation Clément-Félix..	318		
— Id. du prix Henry Wilde.....	319		
— Délégué à l'inauguration du monument érigé en l'honneur de Condorcet, le 27 avril 1947.....	704		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GUÉNARD (PIERRE). — Échange d'énergie entre un faisceau électronique et un champ électromagnétique de faible intensité.....	898	ment électrique des vapeurs organiques odorantes dans l'air.....	39
GUÉNOCHE (HENRI) et PAUL LAFITTE. — Sur la déflagration des mélanges suroxygénés de gaz de ville et d'air.....	51	GUILLOT (M ^{me} MARCEL), née SUZANNE ALLÈGRE. — Voir <i>Guillot (Marcel)</i> et M ^{me} Marcel Guillot.....	39
— Sur des variations de la vitesse de détérioration des mélanges gazeux combustibles.....	1224	GUINAND (M ^{lle} SYLVANIE) et M. JACQUES TONNELAT. — Sur la variation de l'intensité et de la polarisation de la lumière diffusée par des suspensions de gomme-gutte.....	1529
GUÉRIN (HENRI). — Voir <i>Lebeau (Paul)</i> .	1682	GUINIER (ANDRÉ). — Voir <i>Dervichian (Dikran-G.)</i> , <i>Gérard Fournet</i> et <i>André Guinier</i>	1848
GUIART (JULES). — Histoire de la Médecine française. Son passé, son présent, son avenir (imp.)....	1749	GUINIER (ANDRÉ) et ROGER GRIFOUL. — Mécanisme de la formation de l'état ordonné dans une solution solide.....	1168
GUILHERMIER (J. DE). — Voir <i>Dubertret (Louis)</i>	987	GUINIER (PHILIBERT). — Délégué à la Conférence organisée par la Ligue Suisse pour la protection de la Nature, à Brunnen.....	1197
GUILLAUD (CHARLES) et HENRI CRÉVEAUX. — Préparation et propriétés ferromagnétiques des phosphures de manganèse.....	266	GUITER (HENRI). — Étude de l'hydrolyse des carbonates alcalins.....	1159
GUILLAUMIN (ANDRÉ). — Rutacées; Burséracées, in Supplément à la Flore générale de l'Indochine. Tome I, fascicule 5 (imp.).....	1091	GUTTON (CAMILLE). — Membre de la Commission des prix Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin, fondation Clément-Félix.....	318
GUILLAUMIN (GUSTAVE). — Voir <i>Bloch (André)</i> et <i>Gustave Guillaumin</i>	1690	— Délégué au Congrès international pour le Cinquantenaire de la découverte marconienne de la Radio, à Rome.....	1091
GUILLET (LÉON). — Son remplacement dans la Section des applications de la Science à l'Industrie...	21	GUYOT (A.-L.). — Voir <i>Chevalier (Auguste)</i>	1801
GUILLEMEROND (ALEXANDRE). — Voir <i>Heim (Roger)</i>	1134		
GUILLOT (MARCEL) et M ^{me} MARCEL GUILLOT. — Sur le comporte-			

H

HAAG (JULES). — Sur les joints homocinétiques.....	693	placement comme correspondant pour la section de Chimie.....	1197
— Membre de la Commission de la fondation Villemot.....	320	HAIMOVICI (MENDEL). — Sur les espaces d'Einstein à connexion affine.....	94
HAAS (WANDER JOHANNES DE). — Élu Associé étranger en remplacement de Sir William Bragg, décédé.	622	HAÏSSINSKY (MOÏSE). — Voir <i>Cottin (Maurice)</i> et <i>Moïse Haïssinsky</i> ..	1636
— Adresse ses remerciements.....	878	HAÏSSINSKY (MOÏSE) et MAURICE COTTIN. — Mécanisme de formation anodique des percarbonates et des perborates.....	392
— Son élection est approuvée.....	1245	— Sur le rôle de l'eau oxygénée dans les processus anodiques.....	467
HACKSPILL (LOUIS). — Délégué au XI ^e Congrès international de Chimie pure et appliquée, à Londres.	1197	HAÏSSINSKY (MOÏSE) et MICHEL QUESNEY. — Sur le potentiel de l'électrode peroxyde-hydroxyde de nickel.....	831
HADAMARD (JACQUES). — Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson..	317		
— Id. de la fondation Villemot.....	320		
HADFIELD (Sir ROBERT). — Son rem-			

TABLE DES AUTEURS.

1941

MM.	Pages.	MM.	Pages.
HAMON (JEAN). — Voir <i>Cabrera</i> (Nicolas), <i>Jean Terrien</i> et <i>Jean Hamon</i>	1558	HELDT (HENRI). — Études sur le Thon, la Daurade et les Muges. Histoires d'écaillés et d'hameçons, in <i>Station océanographique de Sallambô</i> . Brochure N° 1 (imp.)...	1749
— Voir <i>Cabrera</i> (Nicolas) et <i>Jean Hamon</i>	1713	HÉNIN (STÉPHANE). — Voir <i>Caillère</i> (M ^{lle} Simonne) et M. Stéphane Hénin.....	53, 495
HAMPE (PIERRE). — Voir <i>Pauthenier</i> (Marcel) et <i>divers</i>	896	— Voir <i>Caillère</i> (M ^{lle} Simone), MM. Stéphane Hénin et Jacques Mering...	842
HANOWER (PINCHOS). — Sur l'évolution des glucides du tubercule de Topinambour durant un cycle annuel complet.....	604	— Voir <i>Caillère</i> (M ^{lle} Simonne) et M. Stéphane Hénin.....	1439
HARDING (M ^{lle} FRANCINE). — Voir <i>Jacquot</i> (Raymond) et M ^{lle} Francine Harding.....	1576	HENRIOT (ÉMILE). — Élu Correspondant pour la Section de Physique générale, en remplacement de M. Henri Buisson, décédé.....	877
HARDY (GODFREY HAROLD). — Élu Associé étranger en remplacement de M. Thomas Hunt Morgan, décédé.....	1608	— Adresse ses remerciements.....	987
— Adresse des remerciements.....	1802	HENRY (M ^{lle} JEANINE). — Voir <i>Ramon</i> (Gaston) et <i>divers</i>	82
HARLAY (VICTOR). — Déshydrogénation des benzyldihydroisquinolénines.....	568	HENRY LA BLANCHETAIS (M ^{lle} CHARLOTTE). — Voir <i>Trombè</i> (Félix) et M ^{lle} Charlotte Henry La Blanchetais.....	207
HARRAND (M ^{lle} MONIQUE). — Sur la structure du cyclohexane.....	462	HÉRISSET (ARMAND). — Une nouvelle variété de Ricin; son importance économique.....	1836
— Errata.....	692	HÉROLD (ALBERT). — Tension de dissociation de l'hydruide de potassium.....	1826
HARTMANN (HENRI). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Chaussier, Bellion, Argut, Jean Dagnan-Bouveret.....	318	HERPIN (ANDRÉ). — Sur la théorie de l'effet Kerr.....	460
HAVELOCK (THOMAS HENRY). — Élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation en remplacement de M. Jules Richard, décédé.....	84	HITIER (HENRI). — Voir <i>Fardy</i> (Alexandre) et <i>Henri Hitier</i>	292
— Adresse ses remerciements.....	248	HOÏ (BUU). — Voir <i>Lecocq</i> (Jean) et <i>Buu-Hoï</i>	658, 937
HAZARD (RENÉ). — Inversion d'actions physiologiques par passage de la phényléthylamine à la diphenyléthylamine.....	1072	— Voir <i>Nguyen-Hoân</i> et <i>Buu Hoï</i>	1228, 1363
HAZARD (RENÉ), JEAN CHEYMOL et M ^{lle} ÉLISABETH CORTEGGIANI. — Actions comparées de la spartéine et de la procaine (novocaïne) dans le domaine du système nerveux autonome.....	1307	HOLLANDE (A.-CHARLES). — La bactériostase et la bactériolyse du bacille tuberculeux par la clitocybine.....	1534
HEIM (ROGER). — Dépose une « Notice » sur la vie et les travaux de son prédécesseur, <i>Alexandre Guilliermond</i>	1134	HOLWECK (FERNAND). — Voir <i>Andrade</i> (Edward Neville Da Costa).....	1457
— Les Marasmes arborescents du Cameroun.....	1318	HOOK (JEAN). — La parthénogénèse expérimentale chez <i>Anthepta mylitta</i> Drury (Lep. Saturniæ).....	501
— Erratum.....	1792	HORCLOIS (RAYMOND). — Voir <i>Bovet</i> (Daniel) et <i>divers</i>	1733
— Membre de la Commission des prix Montagne, Carrière de botanique.	318	HOREAU (ALAIN). — Voir <i>Courrier</i> (Robert), <i>Alain Horeau</i> et <i>Jean Jacques</i>	1401
— Délégué à la Conférence organisée par la Ligne Suisse pour la protection de la Nature, à Brunnen....	1197	HOREAU (ALAIN) et JEAN JACQUES. Structure moléculaire et activité œstrogène : acides hydroxynaphtyl-propioniques substitués.....	862
		HOUSTON (WILLIAM VERMILLION). — Voir <i>Rice Institute</i>	622
		HIO ZAH WEI (M ^{me}). — Voir <i>Tsien San Tsiang</i> et <i>divers</i>	272

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Voir Tsien San Tsiang, Mmes Ho Zah Wei et H. Faraggi.....	825	spectrale du rayonnement caractéristique.....	872
HUETZ (JACQUES). — Sur l'existence de plusieurs régimes, où les forces de viscosité sont linéaires en fonction de la vitesse.....	1205	— Recherches sur un isotope durable de numéro atomique 84.....	1265
HULUBEI (HORIA). — Un type nouveau d'émissions X « hors-diagramme » dans les spectres K α ...	770	HUMBERT (HENRI). — Supplément à la Flore générale de l'Indochine, publiée sous sa direction. Tome I, fascicule V (imp.).....	1091
HULUBEI (HORIA) et Mlle YVETTE CAUCHOIS. — Sur des tubes à rayons X conçus pour l'analyse		HURÉ (PIERRE). — Sur les migmatites de la Bigorre.....	581
		HUREL (Mme LOUIS), née GERMAINE PY. — De la culture des spores d' <i>Adiantum cuneatum</i> et de <i>Pteris cretica</i> .	950
IABLOKOFF (ARTHUR KHNDZORIAN). — Rôle du facteur hygrométrique dans l'écologie et la biologie des insectes xylophages.....	756	Reports of Proceedings edited by F.J.M. Stratton, General Secretary (imp.).....	432
INSTITUT DE RECHERCHES DU COTON ET DES TEXTILES EXOTIQUES. — Coton et fibres tropicales, volume I, fascicule 1, juin 1946 (imp.).....	623	INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS. — Voir <i>Geological Society of London et International geological Congress</i>	986
INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL. — Rapport sur l'activité de cet Institut de 1940 à 1942 (imp.).....	320	IONESCO (Mlle HÉLÈNE). — Voir Lwoff (André) et Mlle Hélène Ionesco...	1664
INSTITUT PHYSICO-TECHNIQUE DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'UKRAINE. — Voir Sinelnikov (K.).....	512	IONESCU (THÉODORE V.) et VASILE P. MIHU. — Sur un nouveau phénomène d'induction électromagnétique dû aux ions négatifs...	1349
INTERNATIONAL COUNCIL OF SCIENTIFIC UNIONS. — The fourth general Assembly held at London, July 22 nd to 24 th 1946.		IVANOFF (ALEXANDRE). — Sur l'aberration chromatique de l'œil.....	226
		— Au sujet des sensations lumineuses en vision monoculaire et en vision binoculaire.....	1183
		— Au sujet de l'expérience paradoxale de Fechner.....	1453
		— Au sujet de la composante inhibitive de l'éblouissement.....	1846
JABOTINSKY (ERI). — Sur la représentation de la composition de fonctions par un produit de matrices. Application à l'itération de e^z et de $e^{\bar{z}}$ — I.....	323	Guido Triossi des sciences physiques.....	320
JACOB (CHARLES). — Délégué dans la commission qui répartira les instruments scientifiques offerts à la France par la Société Royale de Londres.....	317	— Délégué aux Cérémonies du Centième anniversaire de la fondation de l'Académie autrichienne des Sciences, à Vienne.....	877
— Membre de la Commission des prix Fontannes, André-C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie..	318	— Rend compte de son voyage à Vienne.	1393
— Id. des prix Général Muteau, Marie-		— Membre de la Commission des Expéditions polaires françaises.....	1410
		JACOB (ROBERT). — Voir Bovet (Daniel) et divers.....	496
		JACOTOT (HENRI). — Le docteur Alexandre Yersin. Esquisse de ce qu'il fut et de ce qu'il fit (imp.)..	1043

TABLE DES AUTEURS.

1943

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Le latex d' <i>Hevea brasiliensis</i> en tant qu'adjuvant de divers vaccins.....	1390	JÉRÉMINE (M ^{me} CONSTANTIN), née ÉLISABETH TCHERNAIEFF et M. G. DUBAR. — Note sur les syénites néphéliniques à eudialyte du massif éruptif du Bou Agraou (Haut-Atlas, Maroc).....	1022
JACQUES (JEAN). — Voir <i>Courrier (Robert)</i> , <i>Alain Horeau</i> et <i>Jean Jacques</i>	1401	JOLIBOIS (PIERRE). — Mise en solution des sels peu solubles par électrolyse.....	165
— Voir <i>Horeau (Alain)</i> et <i>Jean Jacques</i> , JACQUES (ROBERT). — Voir <i>Daudel (Raymond)</i> et <i>divers</i>	862 1427	— Sur un nouvel oxyde d'uranium U_3O_8	1395
JACQUES-FÉLIX (HENRI). — Une nouvelle relique de la flore sud-américaine en Afrique.....	211	— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard.....	318
— De la présence d'un <i>Fagopyrum</i> sur les montagnes de l'Ouest africain.	412	— Id. de la fondation Villemot.....	320
JACQUIER (ROBERT). — Voir <i>Mousseron (Max)</i> , <i>François Winternitz</i> et <i>Robert Jacquier</i>	1062, 1230	— Délégué au « XI ^e Congrès international de Chimie pure et appliquée », à Londres.....	1197
JACQUOT (RAYMOND) et M ^{lle} FRANCINE HARDING. — Les variations du tryptophane au cours de la germination de <i>Phaseolus multiflorus</i>	1576	JOLIBOIS (PIERRE) et M ^{lle} MARTE BERGÈS. — Sur la préparation des oxydes par électrolyse.....	78
JADIN (JEAN). — Voir <i>Giroud (Paul)</i> et <i>Jean Jadin</i>	1455	JOLIOT (FRÉDÉRIC). — Membre de la Commission des prix Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin, fondation Clément-Félix.....	318
JAFFRAY (JEAN). — Sur les transformations du nitrate d'ammonium aux basses températures.....	1346	JOLLIVET (LÉON). — Sur les équilibres du système plomb-argent-zinc au voisinage de l'eutectique binaire, riche en plomb.....	1822
JANIN (JOSEPH) et ALBERT CROZET. — Erratum relatif à une précédente communication (223, 1946, p. 1115).	307	JOLLY (JUSTIN). — Membre de la Commission des prix Bariot-Faynot, Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis.....	318
JANOT (MAURICE-MARIE). — Voir <i>Lebeau (Paul)</i>	1682	— Id. des prix Montyon de physiologie, Philipeaux, Fanny Emden.....	318
JAVILLIER (MAURICE). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard.....	318	— Id. du prix Laura Mounier de Saridakis.....	320
— Id. des prix Paul Marguerite de La Charlonie d'économie rurale, Nicolas Zvorikine.....	318	JOUGUET (MARC). — Propagation dans les tuyaux courbés.....	107
— Id. du prix Lönchampt.....	319	— Sur la propagation dans les guides courbés, à section circulaire....	549
— Id. du prix Laura Mounier de Saridakis.....	320	— Sur la transmission des ondes (H_0) dans les guides à section circulaire.	998
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats pour chacune des deux places d'Associés étrangers vacantes par la mort de Sir William Bragg et M. Pieter Zeeman.....	369	JOVET (PAUL). — Voir <i>Chevalier (Auguste)</i>	1801
JEAN (MAURICE). — Voir <i>Daudel (Raymond)</i> et <i>divers</i>	1427	JOVET (M ^{me} PAUL), née SUZANNE AST. — Voir <i>Chevalier (Auguste)</i>	1801
JEANNEL (RENÉ). — Voir <i>Chevalier (Auguste)</i>	1801	JOYET-LAVERGNE (PHILIPPE). — Sur la sensibilité des divers tissus d'un organisme à l'action d'un cancérigène.....	1785
JEKHOWSKY (BENJAMIN DE). — Méthode simple et rapide de détermination de la distance géocentrique dans les calculs des orbites paraboliques.....	1697	JULIA (GASTON). — Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson.....	317
		— Id. du prix Plumey.....	318

MM	Pages.	MM.	Pages.
— Id. des prix Bordin des sciences mathématiques, Petit d'Ormy des sciences mathématiques pures ou appliquées.....	319	JULLIEN (ANTOINE) et M ^{me} RAYMONDE GIBault. — Sur les variations de l'excitabilité du nerf et du muscle provoquées par les constituants des extraits de la glande hypobranchiale des Murex.	215
— Id. de la fondation Aimé Berthé des sciences mathématiques.....	320		
K			
KAHAN (TAKAO). — Cavités et guides d'onde associés à des accélérateurs de corpuscules chargés.....	518	... Erratum.....	508
KAHN (M ^{lle} JANINE). — Voir Wolff (Étienne) et M ^{lle} Janine Kahn....	1583	KLEIN (Marc). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	22
KALOUJNINE (LÉO). — Sur les p -groupes de Sylow du groupe symétrique de degré p^m . (Sous-groupes caractéristiques, sous-groupes parallélotopiques).....	253	KOBOZIEFF (NICOLAS) et M ^{me} N. A. POMRIASKINSKY - KOB - ZIEFF. — Sur une anomalie de l'oreille externe chez la Souris. Influence du degré de fécondation sur la fréquence de l'apparition de l'anomalie.....	856
— Sur le groupe \mathcal{T}_∞ des tableaux infinis.	1097	— Sur l'hydrocéphalie, mutation nouvelle chez la Souris.....	963
KAPRON (JOSEPH). — Sur la structure de certains glycérols.....	1431	KOHLER (M ^{lle} DENYSE). — Voir Buchel (M ^{me} Laia), M ^{lle} Denyse Kohler et Jeanne Lévy.....	299
KARANTASSIS (TRYPHON) et PAUL SAKELLARIDES. — Sur les nickelocyanures de glucinium, zinc, cadmium, gallium, thallium et néodyme.....	1640	KOMAROV BOTANICAL INSTITUTE. — Volume of scientific Works carried out in Leningrad in the course of the three years of the great National War (1941-1943) (imp. en langue russe).....	1749
KARANTASSIS (TRYPHON) et M ^{lle} CATHERINE STATHI. — Emploi du stannochlorure de potassium dihydraté dans le dosage volumétrique du vanadium et du molybdène....	1564	KOPACZEWSKI (WŁADISŁAW). — Analyse électrocapillaire et caractères physicochimiques du sol....	294
KARMAN (THÉODORE DE). — Élu Correspondant pour la section de Mécanique, adresse ses remerciements.....	776	— Errata.....	1311
KARPOFF (ROMAN). — L'échelle stratigraphique de l'Antécambrien au Sahara.....	582	KOSTITZIN (VLADIMIR). — Sur une généralisation de l'équation intégrale d'Abel.....	885
KARRER (PAUL). — Élu Correspondant pour la Section de Chimie en remplacement de Sir Robert Hadfield, décédé.....	1197	KOSTOFF (DONTCHO). — Assiste à une séance.....	1793
— Adresse ses remerciements.....	1321	KOSZUL (JEAN-LOUIS). — Sur le troisième nombre de Betti des espaces de groupes de Lie compacts.....	251
KASTLER (ALFRED). — Voir Bricard (Jean) et Alfred Kastler.....	1655	KRAMERS (HENDRIK ANTHONY). — Élu Correspondant pour la Section de physique générale en remplacement de M. Blas Cabrera, décédé.....	1682
KEILIN (DAVID). — Élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. Eugène Bataillon, élu Membre non résidant.....	369	KRASNER (Marc). — Théorie non abélienne des corps de classes pour les extensions finies et séparables des corps valués complets: approximation des corps valués complets par les suites de corps valués complets.....	173
— Adresse ses remerciements.....	512	— Id.: approximation des corps de caractéristique $p \neq 0$ par ceux de	
KELLER (ALEXANDRE). — Voir Dubertret (Louis).....	986		
KILIAN (CONRAD). — Du Précambrien d'Afrique.....	350		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
caractéristique σ ; modifications de la théorie.....	434	quatre spores de <i>Sistotrema confluens</i> Pers.....	1068
— Errata relatif à ces deux communications.....	1080	KUNTZMANN (JEAN). — Opérations multiformes qui s'obtiennent à partir d'opérations uniformes....	177
— Errata relatifs à deux précédentes communications (222, 1946, p. 626, 627 et 984-985).....	1038	— Voir Krasner (Marc) et Jean Kuntzmann.....	525
KRASNER (MARCE) et JEAN KUNTZMANN. — Remarques sur les hypergroupes.....	525	KUNZL (VIL). — Voir Rabinovitch (Jacques) et Vil Kunzl.....	557
KRAUT (FRANÇOIS). — Sur l'orientation du quartz dans quelques roches métamorphiques des environs de Rochechouart (Haute-Vienne). Application de la méthode de Bruno Sander-Walter Schmidt.....	745	KUO CHUN CHIN. — Nature du soja, viande végétale.....	62
— Voir Caillère (M ^{lle} Simonne) et M. François Kraut.....	1023	— Nature du lait végétal de Soja et précautions à prendre dans son emploi.....	288
KRYLOV (ALEXIS NICOLAIEVITCH). — Pafnoutiy Livovitch Tchebichef (imp. en langue russe).....	169	— Nature du tourteau de Soja et son emploi judicieux.....	361
KÜHNER (ROBERT). — Absence de boucles et noyaux chez les <i>Tricholoma</i> , notamment dans leur mycélium en culture.....	948	KUO CHUN CHIN et M ^{me} NICOLE NOEL. — Premier essai de fabrication de sauce de Soja.....	493
— Le comportement nucléaire dans les basides urniformes et à plus de		KWAL (BERNARD). — Sur quelques phénomènes pouvant accompagner la fission du noyau de l'uranium.....	563
		— Sur les équations d'onde non linéaires de la théorie quantique de l'électron.....	1099
		— Théorie non linéaire du photon et du méson. Modification de la loi de Yukawa.....	1207

L

LACAU (M ^{lle} JACQUELINE). — Dégénération des hauts polymères.....	917	lubres, Jecker, fondation Cahours, prix Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard.....	318
LACAZE (JEAN). — Réflexions sur le sol et réflexions successives dans les mirages. Faux mirages.....	1235	— Id. des prix Fontannes, André-C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie.....	318
LACOMBE (PAUL) et LOUIS BEAUJARD. — L'existence de phénomènes de retard thermique à la solidification pour l'aluminium raffiné à 99,99 % et son application à la préparation de cristaux uniques.....	116	— Id. des prix Montagne, Carrière de botanique.....	318
LACOMBE (PAUL) et NICOLAS YANNAQUIS. — Influence des facteurs cristallographiques sur la corrosion intergranulaire de l'aluminium de haute pureté.....	921	— Id. des prix Paul Marguerite de La Charlonie d'économie rurale, Nicolas Zvorikine.....	318
— Errata.....	1342	— Id. des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, fondation Savigny, prix Jean Thore, Pouchard.....	318
LACROIX (ALFRED). — Donne lecture d'un télégramme reçu à l'occasion de la mort de M. Paul Langevin..	85	— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	318
— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	317	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Chaussier, Bellion, Argut, Jean Dagnan-Bouveret.....	318
— Id. des prix Montyon des arts insa-		— Id. des prix Bariot-Faynot, Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis.....	318
		— Id. des prix Montyon de physiologie. Philipeaux, Fanny Emden.....	318

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. du prix Montyon de statistique.	318	— Sur un système de Pfaff de trois équations équivalent aux équations de Codazzi et de Gauss....	518
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	319	— Sur le système de Pfaff Codazzi-Gauss.....	1201
— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	319	— Voir <i>Sesmat (Augustin)</i> et <i>Victor Lalan</i>	1043
— Id. des médailles Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	319	— Voir <i>Sesmat (Augustin)</i> et <i>Victor Lalan</i>	1411
— Id. des prix d'Aumale, Thorlet, fondations Trémont, Gegner, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Charles de Moseenthal, Giffard, Lannelongue, Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.	319	LA LUZ (JOSE DE). — Voir <i>Agramonte (Roberto)</i>	704
— Id. du Grand Prix des sciences physiques.....	319	LAMBERT (WALTER DAVIS). — Élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation en remplacement de M. <i>Pierre Lefay</i> , élu Membre non résident.....	84
— Id. des prix Lallemant, Serres, Louchamp, Henry Wilde.....	319	— Adresse ses remerciements.....	512
— Id. des prix Général Muteau des sciences physiques, Laura Mounier de Saridakis, Marie-Guido Triossi des sciences physiques, fondation Villemot.....	320	LAMBIN (M ^{lle} SUZANNE) et M. RENÉ CÉSAR. — Influence de l'acide salifiant l'ammoniaque sur les qualités nutritives et toxiques des sels ammoniacaux dans le cas de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	947
— Annonce que les « Tables générales des Comptes rendus », Première Partie, <i>Auteurs</i> (1926 à 1940), sont en distribution au Secrétariat....	869	LAMENSANS (ANDRÉ). — Voir <i>Sanchez (Georges)</i> et <i>André Lamensans</i>	1189
— Dépose sur le Bureau une brochure : <i>Simon Fleener</i> (1863-1946), éditée par « The Rockefeller Institute for Medical Research ».....	1682	LAMI (ROBERT) et M ^{lle} MARIE-LOUISE PRIOU. — Sur la flore des Chlorophycées marines de la région de Concarneau.....	1578
LACROIX (FRANÇOIS). — Voir <i>Frain (Charles)</i> et <i>François Lacroix</i>	973	LAMOTTE (MAXIME). — Voir <i>Angel (Fernand)</i> et <i>Maxime Lamotte</i>	413
LACROUTE (PIERRE). — Sur la formation des éléments lourds. 1481,	1541	LANGEVIN (PAUL). — L'Académie Nationale de Peiping adresse des condoléances à l'occasion de sa mort.....	21, 85
LAFFITTE (PAUL). — Voir <i>Guénoche (Henri)</i> et <i>Paul Laffitte</i>	1224	— La « Royal Society » fait de même... — Le Conseil général du Var fait de même.....	22, 169
— Voir <i>Pannetier (Guy)</i>	1429	— L'Institut physico-technique de l'Académie des sciences de l'Ukraine fait de même.....	512
LAFON (M ^{lle} MARCELLE). — Voir <i>Roche (Jean)</i> , <i>Raymond Michel</i> et <i>M^{lle} Marcelle Lafon</i>	233, 1242	— Son remplacement dans la Section de Physique générale.....	1791, 1802
LAGIER (ANDRÉ). — Voir <i>Colonge (Jean)</i> et <i>André Lagier</i>	572	LAPICQUE (M ^{me} CHARLES), née PER-RIN. — Voir <i>Perrin (Francis)</i>	248
LAGRULA (JEAN). — Contribution à l'établissement d'un réseau de bases gravimétriques.....	448	LAPICQUE (LOUIS). — Fait hommage de son Ouvrage : <i>L'Isochronisme neuromusculaire et l'excitabilité rythmogène</i>	1682
— Nouvelles mesures de l'intensité de la pesanteur en Algérie. Mise en évidence d'une corrélation sismo-gravimétrique.....	636	— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. <i>Louis Martin</i>	248
LAISSUS (JOSEPH). — Cémentation de certains alliages sidérurgiques par le glucinium.....	742	— Membre de la Commission des prix Paul Marguerite de La Charlonie d'économie rurale, <i>Nicolas Zvo-rikine</i>	318
LALAN (VICTOR). — L'anneau de Boole à seize éléments et le calcul des propositions.....	432		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. du prix André-C. Bonnet d'an- thropologie.....	318	— Délégué dans la Commission qui répartira les instruments scienti- fiques offerts à la France par la <i>Société Royale de Londres</i>	317
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Chaussier, Bellion, Argut, Jean Dagnan-Bouveret.....	318	— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard.....	318
— Id. des prix Barriot-Faynot, Louise Darracq, Eugène et Amélie Du- puis.....	318	LE BLAN (LOUIS). — Sur un nouveau type de photomètre.....	383
— Id. des prix Montyon de physiologie. Philippeaux, Fanny Emden.....	318	— Régulateur de tension alternative efficace.....	643
— Id. des prix Lallemand, Serres.....	319	LEBRUN (M ^{me} JACQUES), née JACQUE- LINE PAGES. — Voir <i>Delaunay</i> (Albert) et M ^{me} Jacqueline Lebrun. -	72
LAPLAUD (MARTIAL). — Voir <i>Thi- bault (Charles) et Martial La- plaud</i>	1786	— Voir <i>Delaunay (Albert)</i> , M ^{me} Jac- queline Lebrun et M ^{me} Marcelle <i>Delaunay</i>	1595
LAPLUME (JACQUES). — Sur l'inter- action entre un faisceau électro- nique et le circuit en hélice utilisé dans le tube à onde progressive..	1766	— Voir <i>Delaunay (Albert)</i> et M ^{me} Ja- queline Lebrun.....	1669
LAPORTE (L.-J.). — Ce qu'il faut savoir du monde microscopique. Méthodes de récolte, d'examen et de préparation. Éléments de mi- crophotographie (imp.).....	369	LE CALVEZ (JEAN). — <i>Entosolenia</i> <i>marginata</i> , Foraminifère apoga- mique ectoparasite d'un autre For- aminifère <i>Discorbis vilardeboanus</i> .	1448
LAPOSTOLLE (PIERRE). — Étude de la propagation simultanée d'une onde progressive guidée et d'un faisceau électronique de vitesse voisine.....	268	LE CAM (LUCIEN). — Un instrument d'étude des fonctions aléatoires : la fonctionnelle caractéristique...	710
— Étude des diverses ondes progres- sives guidées susceptibles de se propager en interaction avec un faisceau électronique.....	558	LECAMP (MAURICE). — Recherche du glycogène dans les tissus de régénération chez les Batraciens..	230
— Généralisation de certains résultats relatifs à l'interaction d'ondes progressives guidées avec un fai- sceau électronique.....	814	— Influence de substances glucidiques et protéiques sur la régénération des membres chez le Triton.....	363
— Voir <i>Blanc-Lapierre (André) et Pierre</i> <i>Lapostolle</i>	104	— Les tissus de régénération en cul- ture <i>in vitro</i>	674
LASZT (LADISLAS). — Voir <i>Dhéré</i> (Charles) et <i>Ladislav Laszt</i>	681	LECAMP (MAURICE) et MICHEL DEL- SOL. — Influence du benzopyrène sur la régénération des ébauches de membres chez le têtard de Cra- paud accoucheur.....	499
LAUBRY (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Chaussier, Bellion, Argut, Jean Dagnan-Bouveret.....	318	LECAT (PIERRE). — Conservation de l'acide ascorbique par une matière colloïdale, la gélose.....	751
LAURENT (PIERRE). — Sur l'influence de la forme et des dimensions de l'éprouvette sur le résultat des essais de fatigue.....	719	— Conservation de l'acide ascorbique dans les milieux colloïdaux.....	845
— Sur l'état d'équilibre des solutions solides.....	1431	LECLAINCHE (EMMANUEL). — Membre de la Commission des prix Paul Marguerite de La Char- lonie d'économie rurale, Nicolas Zvorikine.....	318
LEBEAU (PAUL). — Fait hommage d'un Ouvrage en quatre volumes publié en collaboration avec MM. <i>Maurice-Marie Janot, Henri Gué- rin, Paul Corriez, Guillaume Va- lette, André Morette et Marcel</i> <i>Chaigneau : Traité de Pharmacie</i> <i>chinoise</i>	1682	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Chaussier, Bellion, Argut, Jean Dagnan-Bouveret.....	318
		— Id. des prix Serres, Lonchamps.....	319
		— Id. de la fondation Villemot.....	320
		LECLERC (RENÉ). — Voir <i>Chédin</i> (Jean), M ^{me} Suzanne Fénéant et M. René Leclerc.....	1058

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LECOQ (JEAN) et BUU-HOÏ. — Transpositions allyliques des dérivés bromés du diméthyl-2.5 thiophène.....	658	LEGRAND (JEAN-JACQUES). — Cas d'inversion du sexe chez <i>Porcellio dilatatus</i> Brdt.....	1029
— Action de la N-bromo-succinimide sur des homologues de la coumarine.....	937	LEGRAND (JEAN-JACQUES) et M ^{me} HÉLÈNE LEGRAND. — L'intersexualité chez l'Oniscide <i>Porcellio dilatatus</i> Brdt.....	853
LECOIN (MARCEL). — Sur le rayonnement pénétrant du Ra E.....	912	LEGRAND (M ^{me} JEAN-JACQUES), née HÉLÈNE CHARNIAUX. — Voir <i>Legrand (Jacques-Jean)</i> et M ^{me} Hélène Legrand.....	853
LECOMTE (JEAN). — Voir <i>Duval (M^{me} Raymonde)</i> , MM. Clément Duval et Jean Lecomte.....	1632	LEGRAS (JEAN). — Contribution à l'étude théorique de l'effet de puits.....	1273
LECOMTE (JEAN), GEORGES CHAMPETIER et PIERRE CLÉMENT. — Étude spectrographique dans l'infrarouge d'associations moléculaires.....	553	LEGROS (CLÉMENT). — Voir <i>Fleutiaux (Edmond)</i> et divers.....	1683
LECOMTE (JEAN), JACOB J. LEENDERTSE et HEIN I. WATERMAN. — Spectres d'absorption infrarouges de produits de polymérisation d'hydrocarbures.....	193	LEHOULT (M ^{me} LUCIEN), née YVONNE IZARD. — Voir <i>Boquet (Paul)</i> , Daniel Bovet et M ^{me} Yvonne Lehoul.....	1671
LECOMTE (JEAN), FÉLIX-JEAN TABOURY et ÉLIE GRAY. — Remarques sur le spectre de vibration de cétones et de composés d'addition céto-phénoliques, principalement relativement aux fréquences de vibration caractéristiques du groupement carbonyle dans ces composés.....	907	LEIMANIS (EUGÈNE). — Sur l'intégration par quadratures des équations du mouvement d'un projectile dans un milieu de densité variable.....	1618
LE COMTE (M ^{lle} MARTHE). — Voir <i>Paquot (Charles)</i> et M ^{lle} Marthe Le Comte.....	348	— Id. dans un milieu de densité et température variables.....	1752
LECOQ (RAOUL). — Variation de l'activité phosphatasique des tissus et organes du Rat au cours du rachitisme expérimental et de son traitement par le calciférol.....	421	LEJA (FRANÇOIS). — Un critère de régularité des points-frontière dans le problème de Dirichlet plan.....	882
— Voir <i>Bruel (Léon)</i> et <i>Raoul Lecoq</i>	1410	LEJAY (PIERRE). — Fait hommage d'un Ouvrage : « Développements modernes de la Gravimétrie. Nouvelles méthodes de mesures de la pesanteur, la forme de la Terre et la structure de son écorce ».....	21
— Voir <i>Chauchard (Paul)</i> , M ^{me} Henriette Mazoué et M. Raoul Lecoq..	365	— Déterminations de la pesanteur dans le Nord-Est et le Centre de la France.....	1086
LECOQ (RAOUL), PAUL CHAUCHARD et M ^{me} HENRIETTE MAZOUÉ. — Phénomènes de synergie et d'antagonisme entre l'adrénaline et certaines vitamines.....	1123	— Remarques sur la Communication de M. Jean Goguel : L'équilibre des pressions dans la compensation isostatique locale des masses....	1545
LEENDERTSE (JACOB J.). — Voir <i>Lecomte (Jean)</i> , Jacob J. Leendertse et Hein J. Waterman.....	193	— Erratum.....	1740
LEGRAND (CHARLES). — Voir <i>Trillat (Jean-Jacques)</i> et Charles Legrand.....	645, 1792	— Son remplacement comme Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation.....	84
LEGRAND (CHARLES) et JEAN-JACQUES TRILLAT. — Radiographie électronique de minerais.	1000	LELONG (PIERRE). — Sur une propriété simple des polynômes....	883
LEGRAND (M ^{lle} GILBERTE). — Voir <i>Bertrand (Didier)</i> Henri Belval et M ^{lle} Gilberte Legrand.....	307	— Voir <i>Deny (Jacques)</i> et <i>Pierre Lelong</i> .	1046
		LELUBRE (MAURICE). — Adresse des remerciements pour la subvention Loutreuil qui lui a été accordée..	320
		LEMESLE (ROBERT). — La constitution anatomique du bois secondaire homogène des Ipécacuanhas.	144
		LEMOIGNE (MAURICE) et RAYMOND	

TABLE DES AUTEURS.

1949

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GAVARD. — Réduction des nitrates par les microbes du groupe <i>Bacillus subtilis</i> en aérobiose et en anaérobiose.....	419	LEVADITI (CONSTANTIN) et ARON VAISMAN. — Virulence du système germinatif des lapins inoculés de syphilis par voie cornéenne.....	866
LENORMANT (HENRI). — Spectre infrarouge et structure des amides monosubstitués sodés.....	1219	LEVAVASSEUR (GUSTAVE). — Voir <i>Sâtet (Jacques) et divers</i>	66
— Voir <i>Aelion (René) et Henri Lenormant</i>	904	LÉVY (M ^{lle} JEANNE). — Voir <i>Buchel (M^{me} Laia), M^{les} Denyse Kohler et Jeanne Lévy</i>	299
LEPESME (PIERRE). — Voir <i>Fleutiaux (Edmond) et divers</i>	1683	LÉVY (LUCIEN). — Demande l'ouverture de deux plis cachetés contenant deux Notes : Note sur l'électron, Nos 1 et 2.....	1267
LEPRINCE-RINGUET (LOUIS). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de physique générale, par la mort de M. Paul Langevin.....	1791	LÉVY (PAUL). — Expression asymptotique de la longueur de l'ellipse infiniment aplatie.....	24
LERAY (JEAN). — Présenté en première ligne pour la Chaire de Théorie des équations différentielles du Collège de France.....	776	— Exemples de contours pour lesquels le problème de Plateau a 3 ou $2p + 1$ solutions.....	325
LERICHE (RENÉ). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Chaussier, Bellion, Argut, Jean Dagnan-Bouveret.....	318	— Présenté en première ligne pour la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par la mort de M. Louis Martin.....	427
— Id. du prix Lallemand.....	319	— Obtient des suffrages.....	431
— Id. de la fondation Villemot.....	320	LHOSTE (M ^{me} JEAN), née LAURE LEMOINE. — Observations sur la géologie du Quaternaire et l'archéologie préhistorique dans la vallée de la Seine.....	580
LESAVRE (JEAN) et RAYMOND MERCIER. — Dix nouveaux polyèdres semi-réguliers, sans plan de symétrie.....	785	LHOSTE (PIERRE). — Voir <i>Fleury (Georges), Louis Brissaud et Pierre Lhoste</i>	1016
LESIEUR (LÉONCE). — Anneaux réguliers avec ou sans diviseurs de zéro.....	321	LIBERMANN (DAVID) et ISRAËL GRUNDLAND. — Augmentation par l'action du radon de la teneur en vitamine A de l'huile de foie de poissons. Étude spectrophotométrique.....	1033
LESPAGNOL (ALBERT). — Voir <i>Chey-mol (Jean) et Albert Lespagnol</i>	1385	LIBMANN - MÉTAYER (M ^{me} GABRIELLE). — Voir <i>Métayer (M^{me} Maurice), née Gabrielle Libmann</i>	
LESPIEAU (ROBERT). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard.....	318	LICHNEROWICZ (ANDRÉ). — Sur les formes harmoniques de certains espaces fibrés.....	1413
— M. Blaringhem annonce sa mort....	1193	— Présenté en seconde ligne pour la chaire de théorie des équations différentielles et fonctionnelles du Collège de France.....	776
— Notice nécrologique, par M. Louis Blaringhem.....	1193	LICHNEROWICZ (ANDRÉ) et YVES THIRY. — Problèmes de calcul des variations liés à la dynamique classique et à la théorie unitaire du champ.....	529
— Voir <i>Lespieau (M^{me} Robert)</i>	1196	LIGUE SUISSE POUR LA PROTECTION DE LA NATURE. — Invite l'Académie à se faire r pré-	
LESPIEAU (M ^{me} ROBERT). — Fait hommage d'une Note de son Mari : « Synthesis of hexitols and pentitols from unsaturated polyhydric alcohols ».....	1196		
LESTER (PAUL). — Voir <i>Chevalier (Auguste)</i>	1801		
LETORT (MAURICE), XAVIER DUVAL et YVES ROLLIN. — Cristallisation et polymérisation. Formation du polyacétaldéhyde.....	50		
LEVADITI (CONSTANTIN). — Voir <i>Ramon (Gaston) et divers</i>	82		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sender à la Conférence de Brünnen, du 28 juin au 3 juillet 1947.....	986	tion obtenus au moyen de radiations polarisées dans le proche infrarouge (0,9 à 24,5) avec des cristaux contenant de l'eau.....	109
— MM. Maurice Caullery, Roger Heim et Philibert Guinier sont désignés.	1197	LOZACH (Noël). — Voir Gaudin (Ollivier) et Noël Lozac'h.....	577
LINK (FRANTISEK) et JIRA BOUŠKA. — Influences géographiques et saisonnières sur les éclipses de Lune.	1483	LUCAS (RENÉ). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Physique générale, par la mort de M. Paul Langevin..	1791
LITARDIÈRE (RENÉ DE). — Observations sur diverses espèces adventices de la flore corse.....	246	LUGEON (MAURICE). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section de Minéralogie...	1749
— Sur la présence de micronoyaux dans le méristème radiculaire d' <i>Elymus asiaticus</i>	981	LUTERAAN (PHILIPPE). — Voir Saint-Rat (Louis de) et Philippe Lutteraan.....	1587
LITEANU (CANDIN). — Voir Ripan (Raluca) et Candin Liteanu.....	196	LUTZ (HUBERT). — Voir Wolff (Étienne) et Hubert Lutz.....	1301
LITTAYE (GUY). — Sur la détermination du diamètre des gouttes des brouillards naturels et artificiels.	260	LWOFF (ANDRÉ). — Voir Bovet (Daniel), Jacques Monod et André Lwoff.....	1844
— Sur la constitution des brouillards obtenus par pulvérisation pneumatique.....	327	LWOFF (ANDRÉ), M ^{lles} ALICE AUDUREAU et REIDA CAILLEAU. — Oxydation bactérienne de l'acide l-malique en présence d'un inhibiteur de l'oxydation de l'acide oxalo-acétique.....	303
LOCHET (ROBERT). — Voir Rousset (Auguste), Robert Locht et P. Magne.....	270	LWOFF (ANDRÉ) et M ^{lles} REIDA CAILLEAU. — Production bactérienne directe d'acide pyruvique aux dépens de l'acide malique.....	678
LOCQUIN (MARCEL). — Structure du <i>Capillitium d'Hemitrichia Serpula</i> (Myxomycète, Trichiaceae).....	1442	LWOFF (ANDRÉ) et M ^{lles} HÉLÈNE IONESCO. — Nécessité de l'ion potassium pour la décarboxylation oxydative bactérienne de l'acide malique en acide pyruvique.....	1664
LOISELEUR (JEAN). — Réalisation <i>in vitro</i> de l'adaptation spécifique d'un protéide quelconque à un antigène organique de faible poids moléculaire.....	505	LYOT (BERNARD). — Obtient un suffrage dans la formation d'une liste de candidats au poste de Directeur de l'Observatoire de physique du globe du Pic du Midi.....	85
— Sur le mécanisme de l'adaptation <i>in vitro</i> d'un protéide à un antigène.....	687	— Membre de la Commission des prix Damoiseau, Ancel.....	317
LOUBIÈRE (AUGUSTE). — Sur la découverte d'un type nouveau de Cyathéacée dans le terrain albien de la Meuse.....	1519		
LOUIS (JEAN). — Les grands traits de la tectonique du Bassin de Blanzay.	135		
LOUISFERT (M ^{lle} JEANNINE). — Interprétation des spectres d'absorp-			

M

MACHEBŒUF (MICHEL). — Voir Gros (François) et Michel Machebœuf.....	858, 1736	Commission des prix Montagne, Carrière de botanique.....	318
MADERA (JUAN). — Voir Abeille (Luciano).....	623	— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à chacune des places d'Associés étrangers vacantes par la mort de MM. Thomas Hunt Morgan et Simon Flexner.....	1321
MAGNE (P.). — Voir Rousset (Auguste), Robert Locht et P. Magne.	270		
MAGNIER (PIERRE). — Voir Martin (M ^{lle} Monique) et divers.....	195	MAGROU (JOSEPH) et JOSEPH BOUGET. — Dimorphisme et symbiose	
MAGROU (JOSEPH). — Membre de la			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
chez le <i>Poa annua</i> L.....	243	nuel et M. Constant Burg.....	1560
MAHOUX (ANDRÉ-PAUL). — Voir		MARÇAIS (JEAN). — Voir Choubert	
<i>Mastagli</i> (Pierre) et André-Paul		(Georges) et Jean Marçais.....	1645
<i>Mahoux</i>	276	MARGERIE (EMMANUEL DE). —	
MAILLARD (FRÉDÉRIC) et JOSEPH		Présente l'Édition terminée de	
SZYMANEK. — Relation entre		l'« Atlas de France ».....	702
le taux de pentosanes et la résis-		— Fait hommage du 3 ^e volume de ses	
tance dynamométrique de la filasse		Mémoires : « Critique et Géologie » :	
du Genêt à balais (<i>Sarothamnus</i>		« Études Pyrénéennes ».....	869
<i>scoparius</i> Koch) et de la filasse de			
la Massette (<i>Typha</i> sp.).....	1447	— Membre de la Commission des prix Fon-	
MAINGUY (MAURICE). — Voir <i>Dreyfus</i>		tannes, André-C. Bonnet de paléon-	
(Maurice), Maurice Mainguy et		tolgie, Carrière de minéralogie... 318	
Victor Mauguy.....	1292	MARGUERITE (M ^{lle} JACQUELINE).	
MAIRE (RENÉ), RENÉ MOLINIER et		— Voir Binet (Léon), Roger Cros-	
GABRIEL TALLON. — Une La-		nier et M ^{lle} Jacqueline Marguerite. 1459	
biée inédite de la Flore française.. 1132		MARGULIS (HENRI). — Sur la solubi-	
MALLEMANN (RENÉ DE). — Élu cor-		lité de As_2O_3	1730
respondant pour la Section de		MARIE (PIERRE). — Sur une formule	
Physique générale en remplace-		relative à la réflexion des ondes... 379	
ment de M. Jean Cabannes, élu		— Voir Chevalier (Auguste).....	1801
Membre titulaire.....	1682	MARMET (PHILIPPE). — Le calcul des	
MALLET (FREDRIK). — Voir <i>Nor-</i>		indices d'amortissement et de	
<i>denmark</i> (N. V. E.).....	369	promptitude thermique des murs. 729	
MANDELBROJT (SZOLEM). — Sur une		MARREC (M ^{lle} MADELEINE). — Voir	
inégalité générale.....	22	<i>Rybak</i> (Boris) et M ^{lle} Madeleine	
— Sur les fonctions indéfiniment déri-		<i>Marrec</i>	971
vables sur une demi-droite..... 1092		MARROT (RAYMOND). — Extension	
MANGENOT (GEORGES). — Sur l'orga-		d'un théorème de Toeplitz..... 1469	
nisation d'une Balanophoracée :		MARTIN (LOUIS). — Son remplace-	
<i>Thonningia coccinea</i> Vahl..... 587		ment parmi les Académiciens	
— Sur les galles de <i>Thonningia</i> <i>coc-</i>		libres..... 248, 427, 431, 1393	
<i>cinea</i>	665	MARTIN (LOUIS-ANDRÉ). — Voir	
MANGUIN (ÉMILE). — Voir Chevalier		Blanc (Georges), Louis-André Mar-	
(Auguste).....	1801	tin et André Maurice.....	1673
MANIER (M ^{lle} JEHANNE-FRANÇOISE).		MARTIN (M ^{lle} MONIQUE), M ^{me} PAS-	
— Voir Tuzet (M ^{lle} Odette) et M ^{lle}		CALINE DAUDEL, MM. RAY-	
Jehanne-Françoise Manier..... 1854		MOND, DAUDEL et PIERRE MA-	
MANIGAULT (PIERRE). — Emploi de		GNIER. — Réactions d'échanges	
la polarisation par réflexion vitre-		entre dérivés arsénisés et thioarsé-	
reuse dans les loupes et micros-		niés. Influence du solvant..... 195	
copes stéréoscopiques.....	648	MARTINOT-LAGARDE (ANDRÉ). —	
— <i>Erratum</i>	976	Sur un système d'unités pratiques.	
MANIGAULT (PIERRE) et GABRIEL		— Sur la dimension des angles..... 725	
SECRÉTAIR. — Sur la biréfrin-		MARTONNE (EMMANUEL DE). — Dé-	
gence magnétique du virus mos-		légué dans la Commission qui	
saïque du tabac.....	152	répartira les instruments scienti-	
MANOUSSAKIS (EMMANUEL). — La		fiques offerts à la France par la	
pseudopeste des Poules et son		<i>Société Royale de Londres</i> 317	
neurotropisme (<i>Recherches d'immu-</i>		— Membre de la Commission des prix	
nologie comparée).....	967	Gay, fondation Tchihatchef, prix	
MANSON (NUMA). — Sur le calcul de		Binoux de géographie..... 317	
l'entropie totale d'un mélange de		— Id. du prix Plumey..... 318	
gaz parfaits.....	1548	— Id. des prix Montagne, Carrière de	
— Sur le calcul par la règle de mélanges		botanique..... 318	
de l'entropie et de l'enthalpie de		— Id. des Expéditions polaires fran-	
mélanges de gaz parfaits..... 1816		çaises..... 1410	
MANUEL (M ^{lle} SIMONE). — Voir Che-		MASQUELIER (JACK). — Voir Tayeau	
vallier (André), M ^{lle} Simone Ma-		(Francis) et Jack Masquelier.... 290	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MASSON (Guy). — Voir <i>Gault (Henry)</i> et <i>Guy Masson</i>	281	— fondation Clément-Félix.....	318
MASSON (HENRI). — Mesures des sus- ceptibilités principales du ferri- cyanure de potassium à des tempé- ratures supérieures à la tempéra- ture ordinaire.....	1277	— Id. du prix Montyon de statistique.....	319
MASTAGLI (PIERRE) et M ^{me} GEOR- GETTE DE BIÈVRE-GALLIN. — Action de la méthylformamide sur quelques cétones.....	1290	— Id. des prix Bordin, Saintour des sciences mathématiques.....	319
MASTAGLI (PIERRE) et ANDRÉ-PAUL MAHOUX. — Action des ultra- sons sur les propriétés des corps simples et des corps composés....	276	— Id. de la fondation Aimé Berthé des sciences mathématiques.....	320
MASTAGLI (PIERRE) et MAURICE MÉ- TAYER. — Hydrogénation par le Ni Raney des acides cinnam- ique et p-hydroxycinnamique... 1779		— Id. des Expéditions polaires fran- çaises.....	1410
MATHA (M ^{me} LOUISE). — Voir <i>Parrel</i> (M ^{me} Gérard de).		MAURICE (ANDRÉ). — Voir <i>Blanc</i> (Georges), <i>Louis-André Martin</i> et <i>André Maurice</i>	1673
MATHIEU (JEAN-PAUL). — Voir <i>Cou- ture</i> (M ^{lle} Lucienne) et M. <i>Jean- Paul Mathieu</i>	1217	MAYOT (MARCEL). — Sur la prévision des taches solaires.....	1699
MAUBLANC (ANDRÉ). — Voir <i>Bou- rquet</i> (Gilbert).....	1538	— Remarques de M. <i>Charles Maurain</i> sur cette Note.....	1701
MAUGUIN (CHARLES). — Remarque à propos de la Note de M. <i>Yvan</i> <i>Schwob</i> : Sur la dissociation ther- mique de la dolomite. Influence de faibles quantités de fondants....	49	MAZOUÉ (M ^{me} LOUIS), née HENRIETTE GIRY. — Voir <i>Busnel</i> (René- Guy) et divers.....	237
— Membre de la Commission des prix Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin, fonda- tion Clément-Félix.....	318	— Voir <i>Chauchard</i> (Paul), M ^{me} <i>Hen- riette Mazoué</i> et M. <i>Raoul Lecoq</i> ... 365	
— Id. des prix Fontannes, André-C. Bonnet, de paléontologie, Carrière de minéralogie.....	318	— Voir <i>Lecoq</i> (Raoul), <i>Paul Chauchard</i> et M ^{me} <i>Henriette Mazoué</i>	1123
MAUGUY (VICTOR). — Voir <i>Dreyfus</i> (Maurice), <i>Maurice Mainguy</i> et <i>Victor Mauguy</i>	1292	MEDVEDEVA (N. B.). — Endocrino- logie expérimentale (en langue russe) (imp.).....	512
MAUME (LOUIS). — Action de la fumure phosphatée sur les proportions des différentes combinaisons du phos- phore dans les graminées et légu- mineuses de prairies.....	849	MELANDERHJELM (DANIEL). — Voir <i>Nordenmark</i> (N. V. E.).....	369
MAURAIN (CHARLES). — Fait hom- mage d'un Ouvrage : « Le climat parisien ».....	1410	MENTZER (CHARLES). — Voir <i>Billet</i> (M ^{lle} Denise) et M. <i>Charles Mentzer</i> . 1164	
— Remarques sur la Note de M. <i>Mar- cel Mayot</i> : Sur la prévision des taches solaires.....	1701	— Voir <i>Meunier</i> (Paul), <i>Charles</i> <i>Mentzer</i> et <i>Darius Molho</i>	1666
— Membre de la Commission des prix Damoiseau, Ancel.....	317	— Voir <i>Molho</i> (Darius) et <i>Charles</i> <i>Mentzer</i>	308, 471
— Id. des prix Gay, fondation Tchihat- chef, prix Binoux de géographie.. 317		MÉQUIGNON (AUGUSTE). — Voir <i>Chevalier</i> (Auguste).....	1801
— Id. des prix Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin,		MERCIER (RAYMOND). — Voir <i>Lesavre</i> (Jean) et <i>Raymond Mercier</i>	785
		MÉRIGOUX (ROGER). — Champ de discontinuité des ensembles de particules pénétrables.....	37
		MERING (JACQUES). — Voir <i>Caillère</i> (M ^{lle} Simonne) et MM. <i>Stéphane</i> <i>Hénin</i> et <i>Jacques Mering</i>	842
		MERLAND (ANTOINE) et PIERRE SCHONNE. — Sur le pouvoir réflecteur sélectif des plaques interférentielles Lippmann et leur emploi dans des monochromateurs 1105	
		MERRILL (ELMER DREW). — Fait hom- mage d'un Mémoire, en collabo- ration avec M. <i>L. M. Perry</i> , « The Myrtaceous genus <i>Syzygium</i> Gaert- ner in Borneo ».....	1468
		MÉTAYER (MAURICE). — Voir <i>Mas- tagli</i> (Pierre) et <i>Maurice Métayer</i> . 1779	
		MÉTAYER (M ^{me} MAURICE), née GA- BRIELLE LIBMANN. — Sur la différence de comportement des carbures aromatiques et hydro-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
aromatiques dans l'entraînement des polyols.....	1643	<i>Jean Bricard</i> , lui seront présentés pour le poste de Directeur de l'Observatoire de Physique du Globe du Pic du Midi.....	85
— Voir <i>Palfray (Léon)</i> , <i>Sébastien Sabatay</i> et <i>M^{me} Gabrielle Libmann-Métayer</i>	1566	— L'Académie lui adresse un vœu au sujet de cet Observatoire.....	85
METTELOCK (PAUL). — Voir <i>Stumper (Robert)</i> et <i>Paul Mettelock</i> ..	122, 654	— Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la place de Membre astronome vacante au Bureau des Longitudes, par la mort du Général <i>Perrier</i>	320
METTETAL (CHRISTIAN). — Variations de la perméabilité à l'eau de l'œuf fécondé d'Oursin, aux stades de la première mitose de segmentation.	602	— 1 ^o M. <i>Élie Cartan</i> ; 2 ^o M. <i>Jean Chazy</i> lui seront présentés.....	431
MEUNIER (PAUL), <i>CHARLES MENTZER</i> et <i>DARIUS MOLHO</i> . — Sur l'activité antivitaminique K (hémorragique) d'une indanedione.....	1666	— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à chacune des deux chaires de Théorie des équations différentielles et fonctionnelles et de Biochimie générale et comparée vacantes au Collège de France.....	622
MEYER (JACQUES). — Voir <i>Sartory (Auguste)</i> et <i>Jacques Meyer</i>	607	— 1 ^o M. <i>Jean Leray</i> ; 2 ^o M. <i>André Lichnèrowicz</i> , lui seront présentés pour la première chaire.....	776
MICHEL (RAYMOND). — Voir <i>Roche (Jean)</i> , <i>Raymond Michel</i> et <i>M^{lle} Marcelle Lafon</i>	233, 1242	— 1 ^o M. <i>Jean Roche</i> ; 2 ^o M. <i>Pierre Grabar</i> lui seront présentés pour la seconde chaire.....	878
MICHEL-LÉVY (ALBERT). — Membre de la Commission des prix Fontannes, <i>André-C. Bonnet</i> de paléontologie, <i>Carrière</i> de minéralogie...	318	— Adresse ampliation des décrets, approuvant les élections de M. <i>Wander Johannes de Haas</i> et de <i>Sir Edward John Russell</i> , en remplacement de <i>Sir William Bragg</i> et M. <i>Pieter Zeeman</i>	1245
MICHEL-LÉVY (ALBERT) et <i>HENRI MURAOUR</i> . — Sur l'origine des luminosités qui accompagnent le tir des explosifs en trous de mine sans bourrage.....	695	— Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la Chaire d'Agronomie coloniale vacante au Muséum National d'Histoire Naturelle.....	1749
MICHEL-LÉVY (ALBERT) et <i>JEAN WYART</i> . — Reproduction artificielle sous pression élevée de la cassitérite de la topaze, du corindon, de la cryolite et de la chiolite.	166	MINZ (BRUNO) et <i>MICHEL PETER-FALVI</i> . — Sur un aspect nouveau de l'action biologique des <i>sympatholytiques</i>	1589
MIHU (VASILE P.). — Voir <i>Ionescu (Théodore V.)</i> et <i>Vasile P. Mihu</i> ..	1349	MINZ (BRUNO) et <i>M^{lle} CATHERINE VEIL</i> . — Intervention d'un facteur humoral dans le phénomène de rigidité de décérebation.....	214
MIKUSIŃSKI (JAN G.). — Les méthodes algébriques dans l'analyse fonctionnelle.....	1685	MIRJOLLET (MARCEL). — Voir <i>Richard (Georges)</i> et <i>Marcel Mirjollet</i>	284
MÍLOSAVLÉVIĆ (DRAGOLIOUB). — Détermination de la relation entre la pression et la température d'ébullition correspondante.....	731	MISCHONSKIY (SIMON). — Voir <i>Bastien (Paul)</i> , <i>Simon Mischonsniky</i> et <i>M^{lle} Chantal de Senneville</i> ..	126
— Détermination de la liaison entre la pression et la température d'ébullition correspondante.....	1345	MOFIDI (CHAMSEDDINE). — Voir <i>Baltazard (Marcel)</i> , <i>Chamseddine Mofidi</i> et <i>Mahmoud Bahmanyar</i>	1858
MINEUR (HENRI). — Sur les systèmes mécaniques dont les intégrales premières sont définies par des équations implicites.....	26	MOLES (ANDRÉ). — Application des dispositifs régulateurs aux mesures acoustiques.....	101
MINISTRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE. — Adresse ampliation des décrets approuvant les élections de M. <i>Georges Darrieus</i> , en remplacement de M. <i>Léon Guillet</i> , et de M. <i>Georges Poivilliers</i> , en remplacement de M. <i>Georges Perrier</i>	21	MOLHO (DARIUS). — Voir <i>Meunier (Paul)</i> , <i>Charles Mentzer</i> et <i>Darius</i>	
— 1 ^o M. <i>Alexandre Dauvillier</i> ; 2 ^o M.			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Molho</i>	1666	fusion dans le vide des gaz dissous dans l'aluminium.....	829
MOLHO (DARIUS) et CHARLES MENTZER. — Erratum relatif à une précédente communication (223, 1946, p. 1142).....	308	MORET (LÉON). — Précis de géologie (imp.).....	1802
— Migrations de l'halogène dans les bromocoumarines.....	471	MORETTE (ANDRÉ). — Voir <i>Lebeau (Paul)</i>	1682
MOLINIER (RENÉ). — Voir <i>Braun-Blanquet (Josias)</i> , <i>Louis Emberger</i> et <i>René Molinier</i>	1321	MORGAN (THOMAS HUNT). — Son remplacement parmi les associés étrangers.....	1321, 1608
— Voir <i>Maire (René)</i> , <i>René Molinier</i> et <i>Gabriel Tallon</i>	1132	MOSZKOWSKA (M ^{me} ANNE) [M ^{me} ANATOLE WAYSBAUM]. — Voir <i>Caridroit (Fernand)</i> et <i>M^{me} A. Moszkowska</i>	1735
MOMSIKOFF (VLADIMIR). — Voir <i>Zavadskaja (M^{me} Benjamin)</i> et <i>M. Vladimir Momsikoff</i>	1658	MOUNIER (JEAN). — Voir <i>Gallais (Fernand)</i> et <i>Jean Mounier</i>	1128
MONDIEZ (ANDRÉ). — Sur les relations entre les températures d'un chauffage central.....	29	MOURGUE (MARCEL). — Voir <i>Roche (Jean)</i> et <i>Marcel Mourgue</i>	860
MONERA (J.). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une note : Essai de géométrie.....	1197	MOUSSERON (MAX), ROBERT JACQUIER et FRANÇOIS WINTERNITZ. — Quelques réactions d'oxydation en série alicyclique..	1230
MONOD (JACQUES). — Voir <i>Bovel (Daniel)</i> , <i>Jacques Monod</i> et <i>André Lwoff</i>	1814	— Étude de l'halogénéation de divers cyclènes par le N-bromosuccinimide.....	1062
MONOD (JACQUES) et ÉLIE WOLLMAN. — Inhibition de l'adaptation enzymatique chez une bactérie (<i>E. coli</i>) infectée par un bactériophage.....	417	MOUSSIEGT (JEAN). — Signification physique et mesure de la constante de temps de l'allumage de la décharge dans les gaz.....	1490
MONTEL (PAUL). — Sur la Pyramide de Chéops.....	1741	MOYSE (ALEXIS). — Sur les échanges gazeux des feuilles adultes maintenues à l'obscurité.....	147
— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson.	317	— Sur le métabolisme azoté des feuilles adultes maintenues à l'obscurité.	1297
— Id. des prix Damoiseau, Ancel.....	317	MURAOUR (HENRI). — Sur la mesure des pressions absolues à l'aide des crushers.....	1762
— Id. du prix Montyon de statistique.	319	— Voir <i>Michel-Lévy (Albert)</i> et <i>Henri Muraour</i>	695
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	319	MURARD (ROBERT). — Les conditions de normalisation en théorie du corpuscule libre.....	807
— Id. des prix Bordin, Petit d'Ormoÿ, Saintour des sciences mathématiques.....	319	MUXART (ROLAND). — Sur la mise en évidence d'une réaction d'échange entre le brome libre et le tribromure d'antimoine.....	1107
— Id. de la fondation Aimé Berthé des sciences mathématiques.....	320	MYARD (FRANCIS). — Principe de similitude hydromécanique.....	714
MOREAU (JEAN-JACQUES). — Sur l'allure à l'infini d'un écoulement permanent lent.....	1469		
MOREAU (LÉON) et GEORGES CHAUDRÓN. — Sur une cause d'erreur dans la méthode de dosage par			

N

NASSE (GILBERT). — Sur les conditions de stabilité du circuit de régulation canonique d'une seule grandeur...	527	NAVES (YVES-RENÉ). — Sur les produits de l'hydrogénation catalytique de l'aldéhyde α -méthyl-paraisopropyl-hydrocinnamique (aldéhyde cyclamen).....	1830
— Sur les lois générales du circuit de régulation et leur comparaison à celles du circuit électrique.....	788	NÉEL (LOUIS). — Propriétés d'un	

TABLE DES AUTEURS.

1955

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ferromagnétique cubique en grains fins.....	1488	Conditions structurales profondes du Bassin de Paris.....	843
— Le champ coercitif d'une poudre ferromagnétique cubique à grains anisotropes.....	1550	NIKODYM (OTTON MARTIN). — Sur les tribus de sous-espaces d'un espace de Hilbert-Hermite.....	522
NÈGRE (LÉOPOLD). — Étude du pouvoir pathogène des bacilles tuberculeux jeunes.....	305	— Tribus et lieux attachés à une classe ordonnée de sous-espaces d'un espace de Hilbert-Hermite.....	628
NEHARI (ZEEV). — Une inégalité dans la théorie des fonctions bornées dans un anneau.....	1093	— Système général de coordonnées dans un espace séparable de Hilbert-Hermite.....	778
— Sur les fonctions bornées dans un anneau.....	1135	— Assiste à une séance.....	1677
NELTNER (LOUIS) et M ^{lle} NICOLLE		NOEL (M ^{me} JEAN), née NICOLE GERVOISE. — Voir <i>Kuo Chun Chin</i> et M ^{me} <i>Nicole Noel</i>	493
POCTEY. — Sur les Trilobites du Géorgien supérieur du Maroc méridional.....	352	NOIROT (CHARLES). — Voir <i>Grassé</i> (Pierre-P.) et <i>Charles Noirot</i>	219
NGUYEN-HOAN et BUU-HOI. — Synthèses à partir des anisols et des phénétols ortho-halogénés.....	1228	NOMINE (GÉRARD). — Voir <i>Amiel</i> (Jean) et <i>Gérard Nomine</i>	483
— Sur les cétones dérivées des anisols et phénétols ortho-halogénés.....	1363	NORDEM MARK (NILS VIKTOR EMMA-NUEL). — <i>Fredrik Mallet och Daniel Melanderhjelm, två Uppsala-astronomer (imp.)</i>	369
NICKLÈS (MAURICE). — Les faunes de Graptolithes récoltées par F. Jacquet dans le Gothlandien de Mauritanie.....	355	NORTZ (MAURICE). — Sur l'acide ortho-cyclohexylphénoxyacétique et quelques-uns de ses dérivés minéraux.....	1437
NICLOUX (MAURICE). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section de Chimie.....	1683	NYSTÉRAKIS (FRANÇOIS). — Circulation basifuge des auxines dans les tissus de la Vigne.....	1177
NICOL (ALBERT). — Identification d'hydrates de cobalt et de zinc par leurs spectres de rayons X....	1358	— Nouvelles observations sur la circulation des auxines dans le sens basal-apical.....	1237
NICOLESCO (CONSTANT-PIERRE). —			
O			
OBRECHKOFF (NIKOLA). — Sur quelques inégalités pour les différences des fonctions d'une variable réelle.....	880	expedition of Jean Richer to Cayenne (1672-1673) (imp.)....	432
— Sur les solutions bornées de quelques équations intégrales singulières....	993	ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ÉDUCATION, LA SCIENCE ET LA CULTURE (UNESCO). — Voir <i>American chemical Society</i>	431
OBSERVATOIRE DU PIC DU MIDI. — Voir <i>Ministre de l'Éducation Nationale</i>	85	OSTERTAG (M ^{lle} HÉLÈNE). — Voir <i>Rinck (Émile)</i> et M ^{lle} <i>Hélène Ostertag</i>	1108
OLIVEREAU (M ^{lle} MADELEINE). — Histologie comparée de l'hypophyse et de la thyroïde des deux types de Rougets : <i>Mullus barbatus</i> L. et <i>Mullus surmuletus</i> L....	596	OSTROWSKI (ALEXANDRE). — Assiste à une séance.....	1741
— Voir <i>Fontaine (Maurice)</i> et M ^{lle} <i>Ma-leine OliverEAU</i>	1660	OU SING MO. — Sur les moyennes hémisphériques.....	989
OLMSTED (JOHN W.). — The scientific		OZENDA (PAUL). — Structure du nœud foliaire des Magnoliacées et des Anonacées.....	1521

P

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PACAULT (ADOLPHE). — De la forme des pièces polaires dans la mesure des susceptibilités magnétiques...	1500	à la Cérémonie commémorative du trois-centième anniversaire de sa naissance, le 20 juillet 1947, à la Closerie des Coudraies, à Chitenay (Loir-et-Cher).....	1410
PACAULT (M ^{me} ADOLPHE), née NICOLE MURY et M. GEORGES SÉRIS. — La susceptibilité magnétique : Critère de pureté.....	1353	PAQUOT (CHARLES). — Voir Reutenauer (Georges) et Charles Paquot.....	478
PAGET (MARCEL) et GÉRARD DHELLEMMES. — De la pseudocholinestérase du sérum humain et de sa sensibilité à l'action de la vitamine H' et des antivitamines H'.	503	PAQUOT (CHARLES) et M ^{lle} MARTHE LE COMTE. — Application à l'huile de cameline de l'extraction par solvants sélectifs.....	348
PAGET (MARCEL) et CHRISTIAN VITTU. — Sur le système phosphomonoestérasiq des bacilles typhiques et paratyphiques.....	864	PÂRIS (RENÉ). — Voir Saunier (Antoine) et René Pâris.....	564, 652
— Sur la répartition des phosphomonoestérases isodynames chez les principales Salmonelles.....	1593	PARODI (MAURICE). — Image de $f(\sqrt{i})$; application à la résolution d'une équation intégrale.....	91
PAILLOUX (HENRI). — Questions relatives à l'équilibre des membranes d'épaisseur variable; application à la théorie des barrages...	535	— Sur les solutions d'équations intégrales dont les noyaux renferment des polynômes d'Hermite...	780
— Sur une extension à l'espace de la formule de Savary.....	1539	— Sur deux applications de la transformation de Laplace.....	996
PAINTANDRE (ROGER). — Sur une classe d'espaces topologiques....	1806	— Sur la matrice caractéristique des quadripôles ayant des impédances caractéristiques proportionnelles à celles d'un quadripôle donné....	1348
PALFRAY (LÉON) et PAUL ANGLARET. — Nouvelles techniques de la réaction de Bouveault et Blanc.	404	PARREL (GÉRARD DE). — Traité de rééducation, avec la collaboration de Louise Matha (M ^{me} G. de Parrel) pour le chapitre de Rééducation psycho-neuro-motrice (imp.).....	22
PALFRAY (LÉON), SÉBASTIEN SABETAY et RENÉ REYNAUD. — Sur les produits d'hydrogénation catalytique, par le nickel Raney, de l'aldéhyde α -méthyl-para-isopropylhydrocinnamique.....	939	PARREL (M ^{me} GÉRARD DE), [LOUISE MATHA]. — Voir Parrel (Gérard de).....	22
PALFRAY (LÉON), SÉBASTIEN SABETAY et M ^{me} GABRIELLE LIBMANN-MÉTAYER. — Nouvelle méthode de dosage de la nicotine dans les feuilles de tabac par codistillation glycolique.....	1566	PARROD (JACQUES). — Sur l'énolisation de l'acide thiol-3 céto-2 propanoïque.....	839
PALLUEL (PIERRE). — Composante rediffusée du rayonnement électronique secondaire des métaux....	1492	PARROD (JACQUES) et MAX RAHIER. — Sur deux nouveaux α -oximinocides.....	663
— Sur le mécanisme de la rediffusion électronique par les métaux.....	1551	PASCAL (PAUL). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard..	318
PANNETIER (GUY) et PAUL LAFITTE. — Influence de l'état de la paroi sur la vitesse de propagation de la flamme dans les mélanges de méthane et d'air.....	1429	— Son remplacement comme Correspondant pour la Section de Chimie.	1683
PAPIN (DENIS). — MM. Albert Caquot et Albert Portevin sont délégués		PASQUIER (FERNAND). — Autocatalyse dans les systèmes protéiques.	1070
		PATERSON (STEWART). — La réflexion répétée des ondes de choc.....	891
		PATY (MARCEL). — Voir Quelet (Raymond) et Marcel Paty.....	400

TABLE DES AUTEURS.

1957

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PAUL (RAYMOND) et OLIVIER RIOBÉ. — Recherches sur les alcools-γ éthyléniques : le nonène-4 ol-1....	474	démicien libre vacante par la mort de M. Louis Martin.....	248
PAUL (RAYMOND) et SERGE TCHELIT- CHEFF. — Mobilité des atomes d'hydrogène, dans le groupement méthylénique du divinylméthane.	1118	— Délégué dans la Commission qui répartira les instruments scienti- fiques offerts à la France par la <i>Société Royale de Londres</i>	317
— Étude comparée de quelques pro- priétés des deux dihydropyranes isomères.....	1722	— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson.	317
PAULIAN (RENAUD). — Voir <i>Fleutiaux</i> (Edmond) et divers.....	1683	— Id. des prix Montyon, Henri de Par- ville de mécanique, fondation Henry Bazin.....	317
PAULIAN DE FELICE (M ^{me} LIANE). — Voir <i>Chevalier</i> (Auguste).....	1801	— Id. du prix Plumey.....	318
PAUTHENIER (MARCEL). — Sur le balayage électrique des brouil- lards.....	142	— Id. du prix Petit d'Ormoys des sciences mathématiques pures ou appliquées.....	319
— Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Physique générale, par la mort de M. Paul Langevin.....	1791	PEREZ (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Gay, fonda- tion Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	317
— Obtient des suffrages.....	1802	— Id. des prix Fontannes, André-C. Bonnet de paléontologie, Car- rière de minéralogie.....	318
PAUTHENIER (MARCEL), GEORGES TRUFFAUT, MAURICE DUBOIS et PIERRE HAMPE. — Sur le pou- drage électrique.....	896	— Id. des prix Montagne, Carrière de botanique.....	318
PAUTRIZEL (RAYMOND). — Voir <i>Tayeau</i> (Francis) et <i>Raymond</i> <i>Pautrizel</i>	75	— Id. des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, fondation Savigny, prix Jean Thore, Pouchard.....	318
PAVILLARD (JEAN). — L'extraction à l'éther, méthode de dosage des substances de croissance chez la Pomme de terre.....	1840	— Id. du prix André-C. Bonnet d'an- thropologie.....	318
PAVLOV (IVAN). — Œuvres, tome II (imp. en langue russe).....	168	— Id. du prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Chaussier, Bellion, Argut, Jean Dagnan-Bouveret.....	318
— Voir <i>Asratian</i> (Ezras Asratovitch)...	169	— Id. des prix Montyon de physiologie, Philippeaux, Fanny Emden.....	318
PAVLOVSKI (EUGENI NIKANOROVITCH). — Manuel de parasito- logie humaine (imp. en langue russe).....	623	— Id. du prix Binoux d'histoire et phi- losophie des sciences.....	319
PECKER (JEAN-CLAUDE) et ROGER PEYTURAUX. — Sur les varia- tions d'intensité des bandes des molécules CN et CH entre le centre et le bord du disque solaire.....	1477	— Id. du Grand Prix des sciences phy- sique.....	319
PELLEGRIN (FRANÇOIS). — Méliacées, in Supplément à la Flore générale de l'Indochine, tome I, fascicule 5 (imp.).....	1091	— Id. des prix Lallemand, Serres.....	319
— Adresse des remerciements pour la dis- tinction accordée à ses travaux...	22	— Id. des prix Général Muteau des sciences physiques, Laura Mounier de Saridakis.....	320
PÉRARD (ALBERT). — Fait hom- mage d'un Ouvrage : Les mesures physiques.....	1468	PERREU (JÉAN). — Sur la mesure des chaleurs d'adsorption des gaz et des vapeurs par le charbon actif..	1157
PÉRÈS (JOSEPH). — Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place d'Aca-		PERRIER (GEORGES). — Son rempla- cement dans la Section de Géo- graphie et Navigation.....	21
		— Id. comme Membre astronome du Bureau des Longitudes....	320, 431
		PERRIN (FRANCIS). — Adresse ses remerciements et ceux de sa sœur M ^{me} Charles Lapique, pour la distinction accordée à la mémoire de leur père, Jean Perrin.....	248
		— Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Physique générale, par la mort de M. Paul Langevin.....	1791	PIETTRE (MAURICE). — Le compor- tement des colloïdes aux basses températures.....	1010
— Obtient un suffrage.....	1802	PINEL (ÉMILE). — Sur l'existence des rythmes leucocytaires et leurs significations cliniques.....	231
PERRIN (JEAN). — Les éléments de la Physique (imp.).....	1321	— La méthode des instants favorables en thérapeutique.....	965
— Voir Perrin (Francis).....	248	— Sur la fragilité des polynucléaires dans le sang pathologique.....	1031
PERRIN (MARCEL). — Sur l'évolution d'activité des catalyseurs dans la synthèse Fischer.....	342	PINON (HENRI). — Sur le dosage micro- biologique des vitamines B ₂ et PP. Leur évolution au cours de la ma- turation du blé.....	1852
— Voir Prettre (Marcel), Charles Eichner et Marcel Perrin.....	278	PISOT (CHARLES). — Propriétés arith- métiques des coefficients des séries de Taylor.....	438
PERROT (MARCEL). — Évolutions des lames très minces d'argent.....	1629	PLANCHÉREL (MICHEL). — Assiste à une séance.....	1741
PERRY (L.-M.). — Voir Merrill (Elmer Drew).....	1468	PLOQUIN (JEAN). — Relation entre les noyaux pyridique et pyrro- lique.....	481
PETERFALVI (MICHEL). — Voir Minz (Bruno) et Michel Peterfalvi.....	1589	PLOTEGHER (M ^{me} JACQUES), née FRANÇOISE MAGOT-CUVRÛ. — Recherches sur la formation des oxydes d'azote au cours de la dis- tillation de la houille.....	1110
PETIAU (GÉRARD). — Sur la réflexion des corpuscules de spin $h/2\pi$	187	PLOUVIER (VICTOR). — Sur les hété- rosides du <i>Catalpa bignonioides</i> Walt (Bignoniacée) et du <i>Pau- lownia tomentosa</i> C. Koch (Scrofu- lariacée).....	670
— Pourquoi le proton possède-t-il une charge positive?.....	330	— Sur la présence de québrachitol dans quelques Sapindacées et Acéracées.....	1842
— Sur le processus des interactions mésiques.....	1338	POBEGUIN (M ^{lle} THÉRÈSE). — Sur quelques schistes à graptolites de la Guinée française.....	137
PEYERIMHOFF (PAUL DE). — L'in- dix holartétique.....	983	POCTEY (M ^{lle} NICOLLE). — Voir Neltner (Louis) et M ^{lle} Nicolle Poctey.....	352
— Voir Chevalier (Auguste).....	1801	POIRIER (MAURICE). — Voir <i>Des- chiens</i> (Robert) et Maurice Poirier.....	689
PEYNAUD (ÉMILE). — Voir Genevois (Louis) Émile Peynaud et Jean Ribereau-Gayon.....	762	POISSON (CHARLES). — La séismicité de Madagascar.....	699
PEYNAUD (ÉMILE) et JEAN RIBE- REAU-GAYON. — Sur les divers types de fermentation alcoolique déterminées par diverses races de levures elliptiques.....	1388	POISSON (RAYMOND) et ROBERT SEL- LIER. — Brachyptérisme et ac- tions endocrines chez <i>Gryllus cam- pestris</i> L. (Insecte Orthoptère)...	1074
PEYTURAUX (ROGER). — Voir Pecker (Jean-Claude) et Roger Peytu- raux.....	1477	POITTEVIN (MAURICE). — Tube à rayons X à foyer linéaire de grande brillance.....	1709
PFENDER (M ^{lle} JULIETTE). — Voir Dubertret (Louis).....	986	POIVILLIERS (GEORGES). — Son élec- tion est approuvée.....	21
PICARD (MAXIME). — Voir Schlum- berger (Marcel) et Maxime Picard.....	1764	— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	317
PICART (LUC). — Membre de la Com- mission des prix Damoiseau, Ancel. — Délégué aux fêtes du demi-millé- naire de la fondation de l'Uni- versité de Bordeaux.....	317	— Id. du prix Plumey.....	318
PIÉRON (HENRI). — Présenté en seconde ligne pour la place va- cante, dans la Section des Acadé- miens libres, par la mort de M. Louis Martin.....	986	— Id. de la fondation Villemot.....	320
— Obtient des suffrages.....	427	— Id. de la Commission des Expéditions polaires françaises.....	1410
PIERRON (ANDRÉ). — Demande l'ou- verture d'un pli cacheté contenant une Note sur le traitement de la trypanosomiase par injections intraveineuses d'arséniate d'ar- gent.....	431		
— Publication de ce pli.....	22		
	163		

TABLE DES AUTEURS.

1959

MM.	Pages.	MM.	Pages.
POIZAT (JEAN). — Voir <i>Dœuvre (Jean)</i> et <i>Jean Poizat</i>	286	POTIER (ROBERT). — Sur les systèmes d'équations d'onde mettant en jeu une représentation irréductible du groupe de Lorentz.....	1332
POLACK (ARON). — La substance photochimique des cônes rétiens et la théorie des sensations colorées.....	158	POTIER DE LA VARDE (ROBERT). — Voir <i>Chevalier (Auguste)</i>	1801
POLEJAEV (L.-V.). — Osnovi mekaniiki razvitiia pozvonotchiik (imp.)	623	POTTIER (RENÉ). — Voir <i>Gaudin (Olivier)</i> et <i>René Pottier</i>	479
POLICARD (ALBERT). — Les conditions histophysiologiques à la périphérie du lobule pulmonaire chez l'Homme.....	874	POUSSEL (M ^{lle} HÉLÈNE). — Voir <i>Gavaudan (Pierre)</i> et <i>M^{lle} Hélène Poussel</i>	683
POLICARD (ALBERT) et ÉMILE PRUVOT. — Marche de l'attaque des particules d'aluminium par les phagocytes pulmonaires. Rapports avec la structure moléculaire du métal.....	1606	— Voir <i>Gavaudan (Pierre)</i> , <i>Marcel-Paul Schutzenberger</i> et <i>M^{lle} Hélène Poussel</i>	1525
POLONOVSKI (MICHEL). — Voir <i>Busnel (René-Guy)</i> et <i>divers</i>	237	PRADAIN (M ^{lle} JACQUELINE). — Voir <i>André (Émile)</i> et <i>M^{lle} Jacqueline Pradain</i>	1445
POLONOVSKI (MICHEL) et PAUL VALDIGUIÉ. — Métabolisme de l'acétone et cycle citrique.....	1531	PRETTRE (MARCEL), CHARLES EICHNER et MARCEL PERRIN. — Sur la participation du méthane aux réactions de synthèse et de transformation d'hydrocarbures aliphatiques.....	278
POMRIASKINSKY - KOBOZIEFF (M ^{me} NATHALIE-A.) [M ^{me} NICOLAS KOBOZIEFF]. — Voir <i>Kobozieff (Nicolas)</i> et <i>M^{me} N.-A. Pomriaskinsky-Kobozieff</i>	856, 963	PRÉVOST (CHARLES) et M ^{lle} JANINE CHAUVELIER. — Interprétation théorique de l'action des amines sur les cétones α,α' -diacétyléniques.....	1232
POPOVICI (CONSTANTIN). — Sur la troisième loi de Képler dans l'attraction éclairée.....	723	PRIANICHNIKOV (DIMITRI NICOLAÏEVITCH). — Fait hommage de son Ouvrage « L'Azote dans la vie des plantes et dans l'agriculture de l'U. R. S. S. (imprimé en langue russe) ».....	168
— Une nouvelle théorie de la formation des queues des comètes....	1415, 1474	— Élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale, adresse des remerciements.....	85
PORTEVIN (ALBERT). — Délégué à la Commémoration du trois-centième anniversaire de la naissance de <i>Denis Papin</i> , à la Closerie des Coudraies, à Chitenay.	1410	PRINCETON UNIVERSITY. — The future of Nuclear Science. Bicentennial Conferences. Series I. Conference I (imp.).....	1135
PORTIER (PAUL). — Membre de la Commission des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, fondation Savigny, prix Jean Thore, Pouchard..	318	PRIOU (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Voir <i>Lami (Robert)</i> et <i>M^{lle} Marie-Louise Priou</i>	1578
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Chausier, Bellion, Argut, Jean Dagnan-Bouveret.....	318	PROCOPIU (STEFAN). — Valeurs remarquables du rapport entre la chaleur moléculaire de fusion et la température de fusion des composés chimiques.....	264
— Id. des prix Montyon de physiologie, Philipeaux, Fanny Emden.....	318	PROISY (PAUL). — Variation de la loi d'assombrissement d'une radiation monochromatique à l'intérieur de l'atmosphère solaire. Cas où l'équilibre radiatif est réalisé.....	1334
— Id. des prix Lallemand, Serres.....	319	— Loi d'assombrissement d'une radiation monochromatique à la surface d'une étoile à l'intérieur de laquelle l'équilibre radiatif est réalisé.....	1479
— Id. du prix Laura Mounier de Saridakis.....	320		
POSSEL (RENÉ DE). — Sur la généralisation de la notion de système dérivant.....	1137		
— Sur les systèmes dérivants et l'extension du théorème de Lebesgue relatif à la dérivation d'une fonction à variation bornée.....	1197		
POSTIS (JEAN DE). — Action du cæsium sur l'allylbenzène.....	579		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PRUVOST (PIERRE). — Élu Correspondant pour la Section de Minéralogie en remplacement de M. Maurice Gignoux, élu Membre non résidant.	1749	azoïques.....	1773
PRUVOT (ÉMILE). — Voir <i>Bollicard</i> (Albert) et <i>Émile Pruvot</i>	1606	PULLMAN (M ^{me} BERNARD), née ALBERTE BUCHER. — Influence de l'addition des cycles saturés sur la structure électronique et sur l'activité cancérogène des hydrocarbures polycycliques.....	120
PUCCI (RENZO). — Découvertes de science (et pensées de philosophie) (imp.).....	169	— Effet Bathochrome et taux de conjugaison des substituants dans les composés aromatiques.....	1354
PULLMAN (BERNARD). — Sur la structure électronique des phényléthylènes et le pouvoir cancérogène des		PYNAERT (LÉON). — Voir <i>De Wilde-man</i> (Émile de).....	1321

Q

QUELET (RAYMOND) et RENÉ GOLSE. — Dérivés bromés dans la chaîne du butynyl-1 benzène. Passage au phényl-1 butényne-3.1.....	661	sence du nickel de Raney.....	400
QUELET (RAYMOND) et MARCEL PATY. — Sur l'hydrogénolyse du diéthylaminoéthane nitrile en pré-		QUESNEY (MICHEL). — Voir <i>Haisinsky</i> (Moïse) et <i>Michel Quesney</i> ..	831
		QUINTIN (M ^{lle} MARGUERITE). — Sur les conditions d'équilibre des électrodes à sulfates insolubles.....	743

R

RABINOVITCH (JACQUES). — Variation thermique de la biréfringence magnétique du bromonaphtalène- α	909	RAMON (GASTON), CONSTANTIN LEVADITI, RÉMY RICHOU et M ^{lle} JEANINE HENRY. — Des propriétés antidotiques des filtrats de culture d' <i>Actinomyces griseus</i> . Leurs caractéristiques principales.	82
— Formules représentant les variations thermiques de la biréfringence magnétique du bromonaphtalène- α . et du nitrobenzène.....	1420	RAMON (GASTON) et RÉMY RICHOU. — Sur une méthode d'évaluation des propriétés antidotiques des filtrats de culture de germes antagonistes (<i>Penicillium notatum</i> , <i>Actinomyces griseus</i> , <i>B. Subtilis</i> , etc.).....	509
RABINOVITCH (JACQUES) et VIL KUNZL. — Vérification des variations thermiques de la biréfringence magnétique de quelques liquides organiques.....	557	— Les complexes antagonistes des filtrats de <i>Penicillium notatum</i> , d' <i>Actinomyces griseus</i> , de <i>B. subtilis</i> et leur action <i>in vitro</i> sur le virus de la vaccine.....	1407
RAHIER (MAX). — Voir <i>Parrod</i> (Jacques) et <i>Max Rahier</i>	663	— Réaction entre les complexes antagonistes issus des cultures de <i>Penicillium notatum</i> et d' <i>Actinomyces griseus</i>	1605
RAMADIER (M ^{me} CLAUDE), née JACQUELINE DELBÈS. — Dispersion de quelques verres d'optique dans le proche infrarouge.....	555	— Propriétés de la pénicilline et de la streptomycine associées dans une même solution.....	1680
RAMON (GASTON). — Membre de la Commission de la fondation Villemot.....	320	RAMON (GASTON), RÉMY RICHOU et JEAN RAMON. — Les solutions de	
RAMON (GASTON), GEORGES GIRARD et RÉMY RICHOU. — De l'influence sur la toxine pesteuse des filtrats de culture de <i>B. subtilis</i> , de <i>Penicillium notatum</i> , d' <i>Actinomyces griseus</i>	1259		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
streptomycine. Leur stabilité. Action du formol.....	429	BAILLY. — Action du suc d'Agave sur le virus rabique.....	1133
RAMON (JEAN). — Voir <i>Ramon (Gaston), Rémy Richou et Jean Ramon</i> .	429	— Action du latex de Figuier sur le virus de la rage.....	1467
RANC (ALBERT). — Henri Becquerel et la découverte de la Radioactivité (imp.).....	623	RENAULT (JEAN). — Voir <i>Crosnier (Roger) et divers</i>	73
RAOUL (YVES), JEAN CHOPIN et Mlle ANDRÉE AYRAULT. — Action sur <i>Bacillus coli</i> de l'isostère naphthalénique du tryptophane et action de l'acide anthranilique...	1309	RENIER (ANDRÉ). — Voir <i>Cuzin (Jean), André Renier et Daniel Schwartz</i>	1579
RAYMOND (FRANÇOIS-H.). — Sur la théorie mathématique des machines polyphasées tournantes...	640	REUTENAUER (GEORGES) et CHARLES PAQUOT. — Sur les nitriles et amines dérivés des acides oléique et érucique.....	478
— Sur la théorie mathématique des machines tournantes.....	812	REY (PAUL). — Voir <i>Centre National de la Recherche scientifique</i>	1197
— Note sur la théorie des machines polyphasées tournantes.....	900	— Voir <i>Duchaufour (Philippe), Henri Gausson et Paul Rey</i>	956
RAYNAUD (ALBERT). — Présence de bourgeons prostatiques chez les fœtus femelles de Mulot (<i>Apodemus sylvaticus</i> L.) provenant de mères qui ont été ovariectomisées au cours de la gestation et qui ont reçu des injections de progestérone.....	1187	REYNAUD (RENÉ). — Voir <i>Palfray (Léon), Sébastien Sabetay et René Reynaud</i>	939
— Erratum.....	1244	RHAM (GEORGES DE). — Assiste à une séance.....	1793
RAY SOCIETY. — The Trematoda of British Fishes, par <i>Ben Dawes</i> ...	1197	RIABOUCHINSKY (DIMITRI). — Sur quelques propriétés fondamentales des mouvements supersoniques...	768
REBOUL (GEORGES). — Probabilités physiques et principes de la thermodynamique.....	311	— Génération et variation de la circulation par l'effet de puits.....	1465
REBOUL (GEORGES) et FRANÇOIS BON. — Nouvelle méthode pour effectuer les mesures polarométriques; applications.....	1263	— Errata.....	1675
REBOUL (JEAN-ANTOINE). — Répartition non homogène de l'intensité du faisceau de rayons X obtenus avec les tubes de radiothérapie...	1708	RIBAUD (GUSTAVE). — Présenté en première ligne pour la place vacante, dans la Section de Physique générale, par la mort de M. Paul Langevin.....	1791
RECOURA (ALBERT). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section de Chimie.....	1749	— Élu.....	1802
REEB (GEORGES). — Sur les variétés de niveau d'une fonction numérique.	1324	RIBERAU-GAYON (JEAN). — Voir <i>Genevois (Louis), Émile Peynaud et Jean Riberau-Gayon</i>	762
— Variétés feuilletées, feuilles voisines.	1613	— Voir <i>Peynaud (Émile) et Jean Riberau-Gayon</i>	1388
REGENSTREIF (ÉDOUARD). — Voir <i>Bertein (François-F.) et Édouard Regenstreif</i>	737	RICE INSTITUTE. — Invite l'Académie à se faire représenter à l'installation de son nouveau Président, M. William Vermillion Houston (à Houston, Texas).....	622
REMAUDIÈRE (GEORGES). — Faits biologiques nouveaux sur le Criquet migrateur (<i>Locusta migratoria</i> L.) dans son foyer des Landes de Gascogne.....	68	RICHARD (GEORGES) et MARCEL MIRJOLLET. — Action des organomagnésiens sur la chloro-2 méthyl-2 pentanone-4.....	284
— Voir <i>Aguilar (Jacques d'), Lucien Chopard et Georges Remaudière</i> ...	161	RICHARD (JULES). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation.....	84
REMLINGER (PAUL) et JACQUES		RICHARD (PIERRE-J.). — Théorie et pratique des opérations d'assurance. Précis de technique actuarielle. Tome I, généralités. Assurances sur la vie. Tome II, Assurances diverses (imp.).....	169

MM.	Pages	MM.	Pages.
RICHER (JEAN). — Voir <i>Olmsted</i> (John W.).....	132	ROCHE (JEAN). — Présenté en première ligne pour la Chaire de Biochimie générale et comparée du Collège de France.....	878
RICHOU (RÉMY). — Voir <i>Ramon</i> (Gaston) et <i>Rémy Richou</i> , 509, 1407, 1605, 1680		ROCHE (JEAN), RAYMOND MICHEL et M ^{lle} MARCELLE LAFON. — Dosage de la monoiodytyrosine (3-iodotyrosine). Application aux protéines iodées.....	233
— Voir <i>Ramon</i> (Gaston), <i>Georges Girard</i> et <i>Rémy Richou</i>	1259	— Sur la formation de la thyroxine et de ses précurseurs dans les iodo-protéines.....	1242
— Voir <i>Ramon</i> (Gaston) et <i>divers</i>	82	ROCHE (JEAN) et MARCEL MOURGUE. — Inefficacité de l'arginase hépatique vis-à-vis de diverses guanidines substituées et spécificité de l'enzyme.....	860
RIMSKY (ALEXANDRE). — Considérations sur la structure de l'insuline.....	1514	RODIER (GEORGES). — Méthode permettant d'obtenir par un procédé électrolytique une représentation de la densité électronique à l'intérieur d'une molécule.....	391
RINCK (ÉMILE). — Vérification du principe de Lavoisier sur des graines en voie de germination...	835	ROGER (JEAN). — Voir <i>Dubertret</i> (Louis).....	987
RINCK (ÉMILE) et M ^{lle} HÉLÈNE OSTERTAG. — Dosage colorimétrique du calcium en présence d'un grand excès de magnésium.....	1108	ROLLIN (YVES). — Voir <i>Letort</i> (Maurice), <i>Xavier Duval</i> et <i>Yves Rollin</i> .	50
RIOBÉ (OLIVIER). — Voir <i>Paul</i> (Raymond) et <i>Olivier Riobé</i>	474	ROLLOT (CH.). — Voir <i>Bouriquet</i> (Gilbert).....	1538
RIPAN (RALUCA) et CANDIN LI-TEANU. — Étude physicochimique sur la constitution des hétéropolyacides. (Acide phospho-12 tungstique et acide phospho-12 molybdénique).....	196	ROMAN (FRÉDÉRIC). — Voir <i>Dubertret</i> (Louis).....	987
RISBEC (JEAN). — Au sujet de Børers du riz, inconnus au Soudan français. <i>Diopsidæ</i> (Diptères) et <i>Bætidæ</i> (Ephéméroptères).....	1300	ROMAND (JACQUES). — Détermination par photométrie photographique de la répartition de l'énergie dans le spectre ultraviolet des décharges condensées dans les gaz.	35
R'ISS (JEAN). — Représentations continues des groupes topologiques abéliens dans le groupe additif des nombres réels.....	987	ROMAND (JACQUES) et BORIS VODAR. — Spectre continu des décharges condensées dans les gaz à basse pression, pour des densités de courant relativement faibles.....	1634
— Sur les représentations réelles des groupes topologiques abéliens...	1095	ROMANOVSKY (VSEVOLOD). — Recherches sur l'élasticité des gels de gélose.....	1760
RIVIÈRE (CHARLES), GABRIEL GAUTRON et MAURICE THÉLY. — Chromatographie et teneurs en iode thyroïdienne et tyrosinienne de la thyroglobuline.....	423	— Voir <i>Francis-Bœuf</i> (Claude) et <i>Vsevolod Romanovsky</i>	356
RIVIÈRE (CHARLES), MAURICE THÉLY et GABRIEL GAUTRON. — Action accélératrice exercée, en de certaines conditions, par la pénicilline sur l'évolution de la tuberculose expérimentale du Cobaye..	1856	ROQUET (M ^{lle} JULIETTE). — Sur l'aimantation rémanente isotherme du sesquioxyde de fer.....	1418
ROBEQUAIN (CHARLES). — Le Monde Malais. Péninsule malaise. Sumatra. Java. Bornéo. Célèbes. Bali et les petites îles de la Sonde. Moluques. Philippines (imp.)....	320	ROSE (ADOLPHE-JEAN). — Tube à rayons X à anticathode mobile...	460
ROBINSON (SIR ROBERT). — Élu Correspondant pour la Section de Chimie, en remplacement de M. <i>Frédéric Swarts</i> décédé.....	1197	ROSENBLUM (SALOMON) et BELLING TSAI. — Le Grand Aimant permanent de Bellevue.....	1278
— Adresse des remerciements.....	1321	ROTHÉ (EDMOND). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section d'Astronomie....	775
		ROTHÉ (JEAN-PIERRE). — Hypothèse sur la formation de l'Océan Atlantique.....	1295

TABLE DES AUTEURS.

1963

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— L'enregistrement dans les stations françaises des ondes séismiques de l'explosion d'Heligoland.....	1572	ROVERY (M ^{lle} MIRÉILLE). — Voir <i>Desnuelle (Pierre)</i> et M ^{lle} Mireille Rovery.....	235
ROUBAUD (ÉMILE). — Le vent et la dispersion anémotrope chez le Doryphore de la Pomme de terre (<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say)..<	620	ROY (LOUIS). — Sur la clarté d'une lunette pour les étoiles et l'expression de la magnitude limite.....	1088
— Membre de la Commission des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, fondation Savigny, prix Jean Thore, Pouchard.....	318	ROY (MAURICE). — Errata relatifs à une précédente communication (223, 1946, p. 497).....	307
— Id. du prix Serres.....	319	ROYAL SOCIETY. — Voir <i>Adrian (Edgar Douglas)</i>	22
ROUBINE (ÉLIE). — Sur le circuit en hélice utilisé dans le tube à ondes progressives.....	1101	RULLIER (FRANÇOIS). — Étude morphologique du cerveau de <i>Nephthys Hombergii</i> Audouin et M. Edw. et <i>N. caeca</i> F. (Annélides Polychètes). <td>415</td>	415
ROUCH (JULES). — Fait hommage d'un Ouvrage : « Traité d'Océanographie physique. II. L'eau de mer »..<	248	RUMPF (PAUL). — Un nouvel effet stérique en chimie organique : la polarisation par compression intramoléculaire.....	465
— Id. « La Méditerranée ».....	511	RUMPF (PAUL) et VINGENT CHAVANE. — Étude électrochimique de quelques acides phosphoniques aminés.....	919
— Voir <i>Chevalier (Auguste)</i>	1801	RUSSELL (Sir EDWARD JOHN). — Élu associé étranger en remplacement de M. Pieter Zeeman, décédé....	622
ROURE (HENRI). — Généralisation des fonctions zétafuchsienues.....	1687	— Adresse des remerciements.....	776
ROUSSEAU (M ^{lle} JACQUELINE). — Voir <i>Becquerel (Paul)</i> et M ^{lle} Jacqueline Rousseau.....	700	— Son élection est approuvée.....	1245
ROUSSET (AUGUSTE), ROBERT LOCHET et P. MAGNE. — La diffusion moléculaire de la lumière et la déformation des ions.....	270	RUTISHAUSER (HEINZ). — Sur les suites et familles de fonctions méromorphes de plusieurs variables. <td>1804</td>	1804
ROUSSY (GUSTAVE). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Chaussier, Bellion, Argut, Jean Dagnan-Bouveret.....	318	RYBAK (BORIS) et M ^{lle} MADELEINE MARREC. — Données préliminaires sur le chimitactisme lymphocytaire chez les Invertébrés. Cas des Crustacés décapodes (<i>Cancer pagurus</i>).....	971
— Id. des prix Bariot-Faynot, Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis.....	318		

S

SABETAY (SÉBASTIEN). — Voir <i>Goris (Albert)</i> et Sébastien Sabetay....	367	corps organographitiques par la diffraction des rayons X.....	1502
— Voir <i>Palfray (Léon)</i> , Sébastien Sabetay et René Reynaud.....	939	SACKMANN (LOUIS-A.). — Sur les changements de régime des canalisations. Mesures instantanées des caractéristiques.....	793
— Voir <i>Palfray (Léon)</i> , Sébastien Sabetay et M ^{me} Gabrielle Libmann Métayer.....	1566	SACKMANN (LOUIS-A.) et FRANÇOIS CODACCIONI. — Id. Étude sélective de la perte de charge.....	1326
SACK (HENRI-A.). — Étude sur la structure des systèmes bitumineux. Électrophorèse des solutions de brai de houille.....	833	SAINT-RAT (LOUIS DE) et PHILIPPE LUTERAAN. — Action antibiotique, <i>in vitro</i> , du plumbagol, à l'égard de champignons pathogènes pour l'Homme.....	1587
— Id. Coagulation par le benzène des goudrons et brais de houille.....	932	SAKELLARIDES (PAUL). — Voir	
SACK (HENRI-A.) et JEAN-JACQUES TRILLAT. — Étude de quelques			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Karantassis (Tryphon) et Paul Sakellarides</i>	1640	SCHATZMAN (EVRV). — La charge électrique des naines blanches....	31
SALCEANU (CONSTANTIN). — Recherches sur les propriétés élastiques des métaux à l'aide des deux pendules en résonance d'Oberbeck	1756	SCHLESINGER (FRANK). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section d'Astronomie....	986
— Applications à la mesure du coefficient de rigidité des métaux de la méthode des pendules de résonance.....	1810	SCHLUMBERGER (MARCEL) et MAXIME PICARD. — Galvanomètre immergé antivibratoire....	1764
SANCHEZ (GEORGES) et ANDRÉ LAMENSANS. — Méthode de dosage rapide de la pénicilline et de la streptomycine.....	1189	SCHNOCK (PROSPER). — Sur les algues calcaires découvertes dans le Sud-Est de la cuvette centrale du Congo Belge.....	1369
SANDOR (GEORGES). — Voir Bessis (Marcel) et Georges Sandor.....	301	SCHONNE (PIERRE). — Voir Merland (Antoine) et Pierre Schonne.....	1105
— Voir Girard (Georges) et Georges Sandor.....	1078, 1536	— Voir Vassy (M ^{me} Étienne) et MM. Pierre Schonne et Étienne Vassy.	910
SANDORFY (CAMILLE). — Étude de la structure et des propriétés chimiques du dinaphtylène par la méthode des diagrammes moléculaires de mésomérie.....	1288	SCHRIBAUX (ÉMILE). — Membre de la Commission des prix Paul Marguerite de La Charlonie d'économie rurale, Nicolas Zvorikine..	318
SANNIÉ (CHARLES) et JEAN DUSSY. — Sur la présence de pinitol dans les feuilles d'Erythrophleum guinéen (G. Don).....	1381	SCHÜTZENBERGER (MARCEL-PAUL). — Remarques sur la notion de clivage dans les structures algébriques et son application aux treillis.	512
SARTORY (AUGUSTE) et M ^{lle} CHRISTIANE BAILLY. — Un Actinomyces nouveau acido-alcool-résistant <i>Actinomyces Serophilus</i> ...	1533	— Sur certains treillis gauches.....	776
SARTORY (AUGUSTE) et JACQUES MEYER. — Étude de l'action des différentes concentrations de glycérine en solution aqueuse sur le développement du Bacille tuberculeux.....	607	— Remarques sur des relations d'ordre entre variables aléatoires indépendantes.....	878
SARTORY (AUGUSTE), RENÉ SARTORY et M ^{lle} MADELEINE COUDERC. — Contribution à l'étude des tanins du Maté et du Drosera.	1738	— Voir Gavaudan (Pierre), Marcel-Paul Schützenberger et M ^{lle} Hélène Poussel.....	1525
SARTORY (RENÉ). — Voir Sartory (Auguste), René Sartory et M ^{lle} Madeleine Couderc.....	1738	SCHWARTZ (DANIEL). — Voir Cuzin (Jean-Louis), Alexandre Fardy et Daniel Schwartz.....	1379
SAUNIER (ANTOINE) et RENÉ PÂRIS. — Sur l'analyse physicochimique des mélanges quaternaires.....	564	— Voir Cuzin (Jean), André Renier et Daniel Schwartz.....	1579
— Sur l'analyse des mélanges eau-éthanol-phénol-naphtalène.....	652	SCHWOB (YVAN). — Sur la dissociation thermique de la dolomite. Influence de faibles quantités de fondants.....	47
SAUTET (JACQUES), ANDRÉ AUDOUIN, GUSTAVE LEVAVASSEUR et M ^{lle} JEANINE VUILLET. — Action sur les larves de moustique, d'une suspension pure de D. D. T. obtenue par les ultrasons.....	66	— Remarques de M. Charles Mauguin à propos de cette Note.....	49
SCHARTZKOPF (OTTO). — Voir Stora (M ^{lle} Cécile) et divers.....	1367	SEGRÉTAIN (GABRIEL). — Voir Manigault (Pierre) et Gabriel Segrétain.	152
		SEGRÉTAIN (GABRIEL) et ÉDOUARD DROUHET. — Torulose expérimentale.....	1783
		SÉGUIN (LUC DE) et GUY CASTELAIN. — Action des ondes d'ultra-haute fréquence (longueur d'onde 21 ^{cm}) sur la température de petits animaux de laboratoire.	1662
		— Lésions anatomiques observées sur des animaux de laboratoire exposés à des ondes d'ultra-haute fréquence (longueur d'onde 21 ^{cm})....	1850
		SÉGUIN (MAURICE). — Étude de mélanges liquides binaires : chloroforme + cétone.....	928

TABLE DES AUTEURS.

1965

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SELLIER (ROBERT). — Voir Poisson (Raymond) et Robert Sellier.....	1074	condoléances de l'Institut physico-technique de l'Académie des Sciences de l'Ukraine, à l'occasion de la mort de M. Paul Langevin..	512
SENNEVILLE (M ^{lle} CHANTAL DE). — Voir Bastien (Paul), Simon Michonsniky et M ^{lle} Chantal de Senneville.....	126	SLANSKY (SERGE). — Sur l'invariance relativiste de l'opérateur d'interaction de deux corpuscules.....	631
SERGEANT (EDMOND). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Chaussier, Bellion, Argut, Jean Dagnan-Bouveret.....	318	SMITHSONIAN INSTITUTION. — The First Hundred Years, 1846-1946 (imp.).....	369
— Id. des prix Bariot-Faynot, Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis.....	318	SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE MULHOUSE. — Bicentenaire de l'impression sur étoffe en Alsace, 1746-1946 (imp.).....	369
SERGEANT (EDMOND) et ÉTIENNE S. SERGENT. — Expérience d'assèchement et de mise en culture d'un marais algérien, sans risque de contamination palustre.....	1256	SOCIÉTÉ ROYALE DE LONDRES. — Voir Centre National de la Recherche scientifique.....	317
SERGEANT (ÉTIENNE). — Action thérapeutique du sérum antiscorpionique.....	1035	SORRE (MAX). — Voir Chevalier (Auguste).....	1801
— Voir Sergent (Edmond) et Étienne Sergent.....	1256	SOSA (ANTONIO). — Étude de quelques pigments jaunes extraits de l' <i>Arbutus unedo</i> L.....	1656
SERGESCO (PIERRE). — Assiste à une séance.....	1677	SOSA (M ^{me} ANTONIO), née CÉCILE BOURDOUIL. — Activité diastatique des inflorescences de <i>Ginkgo biloba</i> L. au cours du développement.....	1651
SERGHIESCO (STEFAN). — Sur une intégrale curviligne donnant le nombre des zéros et des pôles distincts d'une fonction méromorphe dans un contour fermé.....	440	SOUÈGES (RENÉ). — Embryogénie des Papilionacées. Développement de l'embryon chez le <i>Genista tinctoria</i> L.....	79
SÉRIS (GEORGES). — Voir Pacault (M ^{me} Nicole) et M. Georges Séris.....	1353	— Id. chez l' <i>Ononis repens</i> L.....	617
SERRUYS (MAX). — Influence de la nature du mélange combustible sur la vitesse des gaz éjectés par une tuyère.....	190	— Id. chez le <i>Coronilla minima</i> L.....	1254
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE LA RÉPUBLIQUE LIBANAISE. — Bulletin mensuel. Année climatologique 1945-1946. N ^{os} 1 à 12; septembre 1945, août 1946 (imp.).....	320	— Le principe de la correspondance des formes.....	312
SESMAT (AUGUSTIN) et VICTOR LALAN. — Équations dans le corps de Boole et relations entre propositions.....	1043	— Variantes dans la série C de la classification embryogénique.....	978
— Élimination dans le corps de Boole et syllogisme.....	1411	— Les notions de tétrade première et de tétrade seconde.....	1599
SHAPLEY (HARLOW). — Fait hommage d'une brochure : One hundredth Annual Report of the Director of the Astronomical Observatory of Harvard College for the year ending-september 30 1945... ..	622	— Membre de la Commission des prix Montagne, Carrière de botanique.....	318
SIEGBAHN (MANNE). — Assiste à une séance.....	21	— Id. du prix Serres.....	319
SIERPINSKI (WACLAW). — Assiste à une séance.....	869	— Id. du prix Marie-Guido Triossi des sciences physiques.....	320
SINELNIKOV (K.). — Adresse les		SOULAIRAC (ANDRÉ). — Le rôle du complexe hypothalamo-hypophysaire dans la régulation centrale de l'appétit glucidique.....	757
		— Importance de l'absorption intestinale dans la régulation de l'appétit glucidique.....	961
		STATHI (M ^{lle} CATHERINE). — Voir Karantassis (Tryphon) et M ^{lle} Catherine Stathi.....	1564
		STEINBERG (JEAN-LOUIS). — Voir Denisse (Jean) et Jean-Louis Steinberg.....	646
		STEPHANOPOLI (THÉODORE). — Voir	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Brocq (Pierre) et Théodore Stéphanopoli</i>	1790	— M. de Gramont est délégué.....	704
STORA (M ^{lle} CÉCILE), M ^{lle} JEANNE BRIGANDO et MM. OTTO SCHARZKOPF et HENRI GENIN. — Action de l'ypérite sur les protides.....	1367	STUMPER (ROBERT) et FRÉDÉRIC CLASSEN. — Sur la détermination de l'ordre de quelques réactions chimiques hétérogènes.....	1222
STØRMER (CARL). — Élu Correspondant pour la Section d'Astronomie en remplacement de M. Edmond Rothé, décédé.....	775	STUMPER (ROBERT) et PAUL METTELOCK. — Sur la précipitation des phosphates mono- et bizi-coniques et l'emploi de l'ion Zr^{++++} comme réactif de séparation et de dosage de l'acide phosphorique...	122
— Adresse des remerciements.....	1043	— Cinétique de la dissociation thermique du sulfophosphate bizi-conique.....	654
STOYKO (NICOLAS). — De l'influence des perturbations magnétiques sur la vitesse des ondes courtes radioélectriques.....	1281	SUNYER et BALAGUER (FERRAN). — Sur la substitution d'une valeur exceptionnelle par une propriété lacunaire.....	1609
— Sur la variation journalière de la marche des pendules et de la déviation de la verticale.....	1440	SUTRA (M ^{lle} GENEVIÈVE). — Sur la mobilité de l'ion OH^- dans les solutions aqueuses.....	343
STRATTON (FREDERICK). — Élu Correspondant pour la Section d'Astronomie en remplacement de M. Frank Schlesinger, décédé....	986	SUZOR (FRANCIS). — Parcours dans l'aluminium et pouvoir d'arrêt de l'or pour un fragment de fission donné de l'uranium.....	1155
— Adresse des remerciements.....	1043	SWARTS (FREDERIC). — Son remplacement comme correspondant pour la section de Chimie.....	1197
— Assiste à une séance.....	1793	SZULMAJSTER (JEKISIEL). — Voir <i>Aubel (Eugène) et Jekisiel Szulmajster</i>	680; 1592
— Voir <i>International Council of scientific Unions</i>	432	SZYMANEK (JOSEPH). — Voir <i>Mail-lard (Frédéric) et Joseph Szymanek</i>	1447
STREINGER (ANDRÉ). — Président du Comité d'érection du Monument Condorcet, invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration d'un monument érigé en l'honneur de Condorcet, à Ribemont (Aisne), le 27 avril 1947.....	623		

T

TABOURY (FÉLIX-JEAN). — Voir <i>Lecomte (Jean), Félix-Jean Taboury et Élie Gray</i>	907	TARDIEU (M ^{me} JEAN), née MARIE-LAURE BLOT. — Balsaminacées (fin), in <i>Supplément à la Flore générale de l'Indochine</i> . Tome I, fascicule 5 (imp.).....	1091
TAKVORIAN (SKON). — Localisation des éléments alcalino-terreux dans les fractionnements de terres cériques.....	124	— Voir <i>Chevalier (Auguste)</i>	1801
TALLON (GABRIEL). — Voir <i>Maire (René), René Molinier et Gabriel Tallon</i>	1132	TAYEAU (FRANCIS) et JACK MASQUELIER. — L'arachidoside, nouvel hétéroside extrait de la graine d'Arachide (<i>Arachis hypogaea</i> L.).....	290
TARAVET (M ^{me} ANTOINETTE). — Action de la répartition de la lumière au cours du cycle nyctéméral de 24 heures sur la réaction photopériodique des plantes.....	1373	TAYEAU (FRANCIS) et RAYMOND PAUTRIZEL. — Sur le rôle joué par les anémies globulaire et plasmatisque dans la genèse des anticorps chez le Lapin.....	75
— Action de la lumière donnée au milieu des nuits diversement longues sur la mise à fleurs des plantes de jours longs.....	1443	TCHEBICHEF (PAFNOUV). — Voir <i>Krylov (Alexis Nicolaïevitch)</i>	169
		TCHELITCHEFF (SERGE). — Voir	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Paul (Raymond) et Serge Tchelitcheff.....	1118, 1722	THIRY (YVES). — Voir Lichnerowicz (André) et Yves Thiry.....	529
TCHENG MAO LIN. — Voir Cabannes (Jean), Jean Dufay et Tcheng Mao Lin.....	1393	THORAL (MARCEL). — Trois nouveaux genres de Trilobites acadiens du Languedoc et d'Espagne.....	59
TCHOU-SU. — Déhiscence et maturation <i>in vitro</i> des œufs ovariens chez <i>Rana nigromaculata</i> et <i>Bufo asiaticus</i>	598	TIAN (ALBERT). — Influence des variations de la température et de la pression atmosphériques sur la ventilation des vases.....	1485
TEILHARD DE CHARDIN (PIERRE). — Élu Correspondant pour la Section de Minéralogie en remplacement de M. Vladimir Vernadsky, décédé.....	1608	TILHO (JEAN). — Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	317
TEISSIER (GEORGES). — Variation de la fréquence du gène sépia dans une population stationnaire de <i>Drosophiles</i>	676	— Id. du prix Plum y.....	318
— Variation de la fréquence du gène <i>ebony</i> dans une population stationnaire de <i>Drosophiles</i>	1788	TINTANT (HENRI) et MAURICE GOTTIS. — Les variations de faciès du Callovien et de l'Oxfordien entre les Cévennes et la Méditerranée...	1293
TELLE (M ^{me} ROBERT), née JACQUELINE FAYE et M. ROGER GAUTHERET. — Sur la culture indéfinie des tissus de la racine de Jusquiame (<i>Hyoscyamus niger</i> L.)...	1653	TIOLLAIS (RENÉ). — Sur quelques nouvelles aldimines.....	1116
TEREM (HALDUN N.). — Sur la cinétique de l'oxydation de l'aluminium en poudre.....	1351	TOMACHOV (N. D.). — La corrosion des métaux par la dépolarisation de l'oxygène (imp. en langue russe).....	1267
TERRIEN (JEAN). — Voir Cabrera (Nicolas), Jean Terrien et Jean Hamon.	1558	TONNELAT (JACQUES). — Voir Guinand (M ^{lle} Sylvanie) et M. Jacques Tonnelat.....	1529
TERROINE (M ^{lle} THÉRÈSE) et M ^{me} JACQUELINE DESVEAUX-CHABROL. — Le cours de la synthèse nicotinique dans la germination.....	944	TOUMANOFF (CONSTANTIN) et HENRY S. FULLER. — Note sur une puce d'Extrême-Orient <i>Ancistropsylla roubaudi</i> (N. g. n. sp.) représentant d'une nouvelle famille d'Aphanip- tères.....	1585
THÉBAULT (VICTOR). — Sur la géométrie récente du tétraèdre.....	1267	TOUSSAINT (ALBERT). — Contribution à l'étude des profils avec fentes d'aspiration.....	790
— Nouvelles sphères associées au tétraèdre.....	1614	TRÉFOUËL (JACQUES). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par la mort de M. Louis Martin.....	427
THELLIER (ÉMILE). — Voir Cailleux (André) et Émile Thellier.....	1174	— Élu.....	431
THÉLY (MAURICE). — Voir Rivière (Charles), Gabriel Gautron et Maurice Thély.....	423, 1856	— Son élection est approuvée.....	1393
THIBAUD (JEAN). — Les particules légères accompagnant la désintégration β	739	TRIBALAT (M ^{lle} SUZANNE). — Recherche du rhénium par l' α -benzyl- dioxime.....	469
— Les particules ultra-légères accompagnant l'émission β	914	TRILLAT (JEAN-JACQUES). — Sur l'examen par diffraction électronique des surfaces obtenues par polissage électrolytique.....	1102
Erratum.....	1312	— Voir Legrand (Charles) et Jean-Jacques Trillat.....	1000
THIBAUT (CHARLES). — La parthénogenèse expérimentale chez le Lapin.....	297	— Voir Sack (Henri A.) et Jean-Jacques Trillat.....	1502
THIBAUT (CHARLES) et MARTIAL LAPLAUD. — Superfécondité expérimentale chez la Brebis.....	1786	— Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par la mort de M. Louis Martin.....	427

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Obtient un suffrage.....	431	TSIEN SAN TSIANG, M ^{me} HO ZAH	
TRILLAT (JEAN-JACQUES) et CHARLES		WEI, MM. RAYMOND CHASTEI	
LEGRAND. — Sur une applica-		et LÉOPOLD VIGNERON. — Éner-	
tion de la Radiographie électro-		gies et fréquences des phénomènes	
nique à la détection de couches		de tripartition et quadripartition	
minces organiques ou minérales..	645	de l'uranium.....	272
— Erratum.....	1792	TSIEN SAN TSIANG, M ^{mes} HO ZAH	
TROCMÉ (SERGE). — Voir <i>Barbier</i>		WEI et H. FARAGGI. — Sur	
(<i>Georges</i>) et <i>Serge Trocmé</i>	1582	l'énergie de fission du thorium...	825
TROMBE (FÉLIX) et M ^{lle} CHARLOTTE		TUCHMANN-DUPLESSIS (HERBERT),	
HENRY LA BLANCHETAIS. —		— Voir <i>Blaizot</i> (M ^{me} Simone), MM.	
Ionisation. Sur la présence de		<i>Jean Blaizot</i> et <i>Herbert Tuchmann-</i>	
radiations pénétrantes telluriques		<i>Duplessis</i>	959
dans la rivière souterraine de Saint-		— Voir <i>Buvat</i> (Roger) et <i>Herbert Tuch-</i>	
Paul (Haute-Garonne).....	207	<i>mann-Duplessis</i>	1377
TRUFFAUT (GEORGES). — Voir <i>Pau-</i>		TURAN (PAUL). — Sur la théorie des	
<i>thenier</i> (<i>Marcel</i>) et <i>divers</i>	896	fonctions quasi analytiques.....	1750
TSAÏ (BELLING). — Voir <i>Rosenblum</i>		TUZET (M ^{lle} ODETTE) et M ^{lle} JEHANNE-	
(<i>Salomon</i>) et <i>Belling Tsai</i>	1278	FRANÇOISE MANIER. — <i>Pala-</i>	
TSIEN SAN TSIANG. — Sur le méca-		<i>vascia philoscii</i> n. g. n. sp., ento-	
nisme de la tripartition de l'ura-		phyte eccliniforme parasite de	
nium.....	1036	<i>Philoscia Couchii</i> Kin.....	1854

U

UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHY-		demi-millénaire de sa fondation,	
SIQUE INTERNATIONALE. —		les 21 et 22 mai 1947.....	986
Comité national français. Section		— MM. <i>Luc Picart</i> et <i>Henri Devaux</i> sont	
d'hydrologie scientifique: Commis-		désignés.....	986
sion du Bassin de la Seine. Cahier		UNIVERSITÉ DE PRINCETON. —	
n° 6. Niveau journalier de la Seine		Invite l'Académie à se faire repré-	
à Vernon (1885-1940) (imp.).....	776	senter aux Cérémonies des 16 et	
UNIVERSITÉ D'ALGER. — Travaux		17 juin 1947, pour commémorer	
de l'Institut de Recherches saha-		le deux-centième anniversaire de sa	
riennes. Tome IV, 1947 (imp.)....	1749	fondation.....	248
UNIVERSITÉ DE BORDEAUX. —		— M. <i>Louis Blaringhem</i> est désigné....	317
Invite l'Académie à se faire repré-		UYTTENBOOGAART (D.-L.). — Voir	
senter aux fêtes et Cérémonies du		<i>Chevalier</i> (<i>Auguste</i>).....	1801

V

VAISMAN (ARON). — Voir <i>Levaditi</i>		— Id. Expressions de λ/ω_p et ω/ω_p dans	
(<i>Constantin</i>) et <i>Aron Vaisman</i>	866	les régimes laminaire et turbulent.	893
VALDIGUË (PAUL). — Voir <i>Polo-</i>		VALENSI (JACQUES) et M ^{lle} CLAIRE	
<i>novski</i> (<i>Michel</i>) et <i>Paul Valdiguë</i> .	1531	CLARION. — Id. II. (Vérification	
VALENSI (JACQUES). — Oscillations		expérimentale). Paramètre de simi-	
d'un liquide pesant et visqueux		litude. Critère de transition.....	532
dans un tube en U de faible dia-		VALENSI (JACQUES) et THÉODORE	
mètre (I. Étude théorique). Para-		VOGEL. — Sur l'oscillation d'un	
mètre de similitude. Critère de		liquide pesant et visqueux dans un	
transition.....	446	tube en U.....	1695

TABLE DES AUTEURS.

1969

MM.	Pages.	MM.	Pages.
VALETTE (GUILLAUME). — Voir <i>Le beau (Paul)</i>	1682	VERNOTTE (PIERRE). — Les termes librement déterminés qui doivent compléter les développements limités.....	32
VALLÉE (HENRI). — M. Louis Blaringham annonce sa mort.....	765	— La stylisation des propriétés des milieux, dans l'étude des mouvements de la chaleur.....	1343
VANDEL (ALBERT). — Le rajeunissement des lignées évolutives et les migrations.....	760	— Extension de la méthode de Fourier à l'étude des systèmes complexes dans lesquels certains milieux sont séparés par une résistance de passage.....	1416
VAN DER CORPUT (J. G.). — Assiste à une séance.....	1741	— Les mouvements de la chaleur dans la matière amplifient-ils les perturbations ?.....	1486
VAN ISACKER (JACQUES). — Généralisation de l'équation d'une particule de spin maximum 1.....	1758	— Le calcul pratique de la limite d'une grandeur variable. Imprécision du résultat.....	1546
VARYARESSOS (K.). — Voir <i>Andréa-dès (André M.)</i>	623	VESSIOT (ERNEST). — Membre de la Commission des prix Montyon, Henri de Parville de mécanique, fondation Henry Bazin.....	317
VASSAILS (GÉRARD). — Détermination des mobilités des gros ions en suspension dans un gaz au repos.....	1820	— Id. du prix Plumey.....	318
VASSEUR (MARCEL). — Voir <i>Brun (Edmond)</i> , <i>Lucien Demon</i> et <i>Marcel Vasseur</i>	1518	VIARD (M ^{lle} JEANNINE). — Calcul tensoriel gauche.....	543
VASSY (ÉTIENNE). — Voir <i>Vassy (M^{me} Étienne)</i> et MM. <i>Pierre Schonne</i> et <i>Étienne Vassy</i>	910	— Définition d'un repère privilégié en mécanique ondulatoire.....	800
VASSY (M ^{me} ÉTIENNE) et MM. PIERRE SCHONNE et ÉTIENNE VASSY. — Sensibilité spectrale des émulsions Lippmann non chromatisées.....	910	— Voir <i>Cazin (Michel)</i> et M ^{lle} <i>Jeannine Viard</i>	452
VAUGIEN (LÉON). — Variations saisonnières du poids encéphalique chez les Oiseaux Passériformes.....	855	VICTOR (PAUL-ÉMILE). — Chargé par le Gouvernement de la préparation d'expéditions Polaires Françaises dans l'Arctique et l'Antarctique (1947-1950), sollicite le patronage de l'Académie.....	1410
VAUMAS (ÉTIENNE DE). — Sur la structure de la Bekaa (Liban)....	140	VIDAL (GEORGES). — Généralisation de la détection de certaines fragilités des aciers.....	394
VAUTRIN (HENRI). — Voir <i>Dubertret (Louis)</i>	986	VIENNOT-BOURGIN (G.). — Voir <i>Chevalier (Auguste)</i>	1801
VAVON (GUSTAVE) et BENJAMIN ANGELO. — Synthèse asymétrique de quelques alcoylphénylcarbinols.....	1435	VIGNEAUX (ERNEST COROMINAS). — Sur les coefficients différentiels d'ordre supérieur.....	89
VEIL (M ^{lle} CATHERINE). — Voir <i>Minz (Bruno)</i> et M ^{lle} <i>Catherine Veil</i>	214	— Dérivation de Riemann-Schwarz... ..	176
VEIL (M ^{me} SUZANNE). — Sur des anneaux multiples de Liesegang..	115	VIGNERON (LÉOPOLD). — Voir <i>Bouissières (Georges)</i> , <i>Raymond Chastel</i> et <i>Léopold Vigneron</i>	43
— Sur les anneaux doubles du phosphate de baryum.....	740	— Voir <i>Tsien San Tsiang</i> et <i>divers</i>	272
— Sur les anneaux de Liesegang, obtenus sous gradient de concentration du réactif incorporé.....	1771	VIGUIER (GABRIEL). — Les équations de la couche limite dans le cas de gradients de vitesse élevés.....	713
VEILLET (ANDRÉ). — Métamorphose de la larve cypris du Rhizocéphale <i>Septosaccus cuenoti</i> Dub. parasite du Pagure <i>Diogenes pugilator</i>	957	— L'écoulement d'un fluide visqueux avec gradients de température et gradients de vitesse élevés.....	1048
VENTURINI (JEAN-DOMINIQUE). — Durcissement superficiel des aciers par diffusion intersolide suivie de nitruration.....	118	VILLAT (HENRI). — Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson..	317
VERNADSKY (VLADIMIR). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section de Minéralogie..	1608	— Id. des prix Montyon, Henri de Par-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ville de mécanique, fondation		— Id. des prix Montyon de médecine	
Henry Bazin.....	317	et chirurgie, Barbier, Bréant	
— Id. du prix Plumey.....	318	Chaussier, Bellion, Argut, Jean	
— Id. du prix Binoux d'histoire et phi-		Dagnan-Bouveret.....	318
losophie des sciences.....	319	— Id. des prix Bariot-Faynot, Louise	
— Id. du prix Henri de Parville d'ou-		Darracq, Eugène et Amélie Du-	
vrages de sciences.....	319	puis.....	318
— Id. des médailles Lavoisier, Ber-		— Id. des prix Montyon de physiologie,	
thelot, Henri Poincaré.....	319	Philippeaux, Fanny Emden.....	318
— Id. des prix d'Aumale, Thorlet,		— Id. du prix Henri de Parville d'ou-	
fondations Trémont, Gegner, Hirn,		vrages de sciences.....	319
Charles-Louis de Saulses de Frey-		— Id. des prix Lallemand, Serres.....	319
cinet, Henri Becquerel, M ^{me} Vic-		— Id. des prix Général Muteau des	
tor Noury, fonds des Laboratoires,		sciences physiques, Laura Mou-	
fondations Charles de Mosenthal,		nier de Saridakis.....	320
Giffard, Lannelongue, Barbier -		— Membre de la Commission chargée	
Muret, Cassé-Fleury, Gibou,		de dresser une liste de candidats	
Alexandre Darracq, Girbal-Baral,		à chacune des places d'Associés	
Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.	319	étrangers vacantes par la mort de	
— Id. des prix Bordin, Petit d'Ormay,		MM. Thomas Hunt Morgan et	
Saintour des sciences mathéma-		Simon Flexner.....	1321
tiques.....	319	VINCENT (M ^{me} MAURICE), née JOSETTE	
— Id. des fondations Aimé Berthé		GEISSE. — Sur une méthode de	
des sciences mathématiques, Vil-		mesure de la dispersion dans l'in-	
lemot.....	320	frarouge.....	650
— Souhaite la bienvenue à MM. Pierre		— Sur la dispersion de l'eau et de	
Sergesco et Otton Nikodym.....	1677	quelques alcools dans le proche	
— Id. à MM. Torsten Carleman, Michel		infrarouge.....	818
Plancherel, Alexandre Ostrowski,		VINOGRADOV (IVAN M.). — Élu Cor-	
J. G. Van der Corput.....	1741	respondant pour la Section de	
— Annonce la date de la prochaine		Géométrie, adresse ses remerci-	
séance annuelle des prix.....	1741	ments.....	512
VILLEY (JEAN). — Sur la position de		VIRELIZIER (LOUIS). — Voir Brys-	
la section sonique dans la tuyère		sine (Georges), Georges Grillot et	
de Laval.....	27	Louis Virelizier.....	169
— Les écoulements subsoniques dans		VIRET (JEAN). — Découverte d'un	
une tuyère de Laval.....	329	nouvel Ancylopode dans le Pon-	
— Voir Aubert (Marius) et Jean Villey.	1271	tien de Soblay (Ain).....	353
VINCENSINI (PAUL). — Sur les rota-		VIRIOT (JACQUES). — Voir Cornu-	
tions et les homothéties de l'espace		bert (Raymond) et Jacques Viriot..	1114
des congruences de droites.....	258	VITTU (CHRISTIAN). — Voir Paget	
— Sur une propriété relative à la défor-		(Marcel) et Christian Vittu...864,	1593
mation des surfaces.....	520	VODAR (BORIS). — Voir Romand	
VINCENT (HYACINTHE). — Notice		(Jacques) et Boris Vodar.....	1634
nécrologique sur Sir Almroth		VOGE (JEAN-PAUL). — Errata relatifs	
Edward Wright.....	1457	à une précédente communi-	
— Action expérimentale de la toxine		cation.....(223, 1946, 1118, 1119)	507
neurotrope du bacille typhique		VOGEL (THÉODORE). — Sur le calcul	
sur les centres nerveux.....	1745	approché de certaines sommes...	727
— Membre de la Commission des prix		— Voir Valensi (Jacques) et Théodore	
Cuvier d'anatomie et zoologie,		Vogel.....	1695
fondation Savigny, prix Jean		VOLET (CHARLES). — L'intensité de	
Thore, Pouchard.....	318	la pesanteur déterminée par l'ob-	
— Id. du prix André-C. Bonnet d'an-		servation de la chute d'un corps..	1815
thropologie.....	318	VUILLET (M ^{lle} JEANINE). — Voir	
		Sautet (Jacques) et divers.....	66

W

MM.	Pages.	MM.	Pages.
WAHL (HENRI) et HELMY BASILIOS. — Sur la nitration de l'acide chloro-2 naphthalène sulfonique-1.....	1569	WILDT (RUPERT). — Assiste à une séance.....	511
WAHL (HENRI) et JOHN FRAEMOHS. — Synthèse de l'éthyl-2 naphthol-3.	573	WINOGRADSKY (SERGE). — Voir Waksman (Selman A.).....	168
WAKSMAN (SELMAN A.). — Fait hommage d'une Note : « Sergei Nikolaevitch Winogradsky, September 1, 1856-August 31, 1946. The Story of a Great Bacteriologist ».	168	WINTERNITZ (FRANÇOIS). — Voir Mousseron (Max), François Winternitz et Robert Jacquier... 1062,	1230
— Id. d'une brochure : Les Antibiotiques. Trois Conférences, et d'une série de Notes concernant les substances antibiotiques et la streptomycine.....	1682	WINTREBERT (PAUL). — Membre de la Commission des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, fondation Savigny, prix Jean Thore, Pouchard.....	318
WALLAUSCHEK (RICHARD). — Sur un amplificateur électronique à onde guidée dans un milieu de constante diélectrique élevée.....	191	WOLFF (ÉTIENNE) et M ^{lle} FRANÇOISE DUBOIS. — La migration des cellules de régénération et les facteurs qui la provoquent chez les Planaires.....	1387
— Errata.....	507, 976	WOLFF (ÉTIENNE) et M ^{lle} JANINE KAHN. — Production expérimentale de la polydactylie chez l'embryon d'Oiseau.....	1583
WATERMAN (HEIN I.). — Voir Lecomte (Jean), Jacob J. Leendertse et Hein I. Waterman.....	193	WOLFF (ÉTIENNE) et HUBERT LUTZ. — Sur la production expérimentale de jumeaux chez l'embryon d'Oiseau.....	1301
WAUTIER (JACQUES). — La membrane biologique des filtres à sable submergé. Membrane d'hiver et cycle évolutif.....	239	WOLFF (ÉTIENNE) et M ^{me} ÉMILIE WOLFF. — Le rôle des hormones sexuelles dans la morphogénèse du pénis chez l'embryon de Canard.....	1452
WAYSBAUM (M ^{me} ANATOLE), née ANNE MOSZKOWSKA. — Voir Moszkowska (M ^{me} Anne).		WOLFF (M ^{me} ÉTIENNE), née ÉMILIE HENNIG. — Voir Wolff (Étienne) et M ^{me} Emilienne Wolff.	1452
WEIL (LOUIS). — Un régulateur de température de précision. Application à un calorimètre adiabatique.....	810	WOLLMAN (ÉLIE). — Voir Monod (Jacques) et Élie Wollman.....	417
— Principe d'une méthode pour l'obtention rapide des surstructures. Application aux alliages du type Pt-Fe...	923	WRIGHT (SIR ALMROTH). — M. Louis Blaringhem annonce sa mort....	1393
— Remarques de M. Chevenard au sujet de cette note.....	925	— Notice nécrologique, par M. Hyacinthe Vincent.....	1457
WELLERS (GEORGES). — Voir Binet (Léon) et Georges Wellers.....	870	WU (WEN TSÜN). — Voir Wen Tsün Wu.	
WEN TSÜN WU. — Note sur les produits essentiels symétriques des espaces topologiques.....	1139	WYART (JEAN). — Voir Michel-Lévy (Albert) et Jean Wyart.....	166
WERNER (ROGER-GUY). — Voir Chevalier (Auguste).....	1801	WYSS (ROBERT). — Voir Chrétien (André) et Robert Wyss.....	1642

Y

YADOFF (OLEG). — Sur la représentation fonctionnelle du déclin de la phosphorescence d'un produit

composé de plusieurs centres luminogènes..... 111
— Sur le calcul des débits dans les écou-

MM.	Pages.	MM.	Pages.
lements permanents à la Poisseuille.....	374	combe (Paul) et Nicolas Yannaquis.....	921, 1312
— Sur le poudrage électrique des végétaux au moyen de mélanges de poudre et de composés organiques complexes.....	1001	YEN HSUN CHU. — Note préliminaire sur la polarité sexuelle et sur les caractères du mycélium haploïde de plusieurs Homobasidiomycètes.	1239
YANNAQUIS (NICOLAS). — Voir La-		YERSIN (ALEXANDRE). — Voir Jacotot (Henri).....	1043

Z

ZAMANSKY (Marc). — Sur l'approximation des fonctions continues....	704	M. VLADIMIR MOMSIKOFF. — L'effet de lactates de Na et de Ca sur la Souris et son rapprochement de celui du pyruvate.....	1658
ZAVADSKAÏA (M ^{me} BENJAMIN), née NADINE DOBROVOLSKAÏA. — Mode d'administration de la pénicilline et son effet dans un cas de cancer disséminé du sein.....	690	ZEEMAN (PIETER). — Son remplacement parmi les associés étrangers.....	369, 622, 1245
ZAVADSKAÏA (M ^{me} BENJAMIN) et			